

# PLAN DE PRÉVENTION DES RISQUES DE MOUVEMENTS DE TERRAIN DE LA VALLÉE DU CLAIN

*Communes de Buxerolles, Chasseneuil-du-Poitou,  
Jaunay-Marigny (secteur d'étude Jaunay-Clan, Ligugé,  
Poitiers, Migné-Auxances, Saint-Benoît, Saint-Georges-  
lès-Baillargeaux et Smarves*



## NOTE DE PRÉSENTATION

DOSSIER APPROUVÉ LE 22 JANVIER 2018

# SOMMAIRE

<b>CHAPITRE 1-PRÉAMBULE ET CONTEXTE GÉNÉRAL.....</b>	<b>3</b>
1.1 <b>OBJET D'UN PLAN DE PRÉVENTION DES RISQUES NATURELS PRÉVISIBLES (PPRN).....</b>	<b>3</b>
1.2 <b>APPROBATION ET RÉVISION D'UN PPRN.....</b>	<b>4</b>
1.3 <b>CONTENU D'UN PPRN.....</b>	<b>5</b>
1.4 <b>PRESCRIPTION DE LA RÉVISION DU PPRN MULTIRISQUES DE LA VALLÉE DU CLAIN.....</b>	<b>6</b>
<b>CHAPITRE 2-CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE, HYDROGÉOLOGIQUE ET GÉOLOGIQUE REGIONAL.....</b>	<b>8</b>
2.1 <b>CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE ET HYDROGÉOLOGIQUE.....</b>	<b>8</b>
2.2 <b>CONTEXTE GÉOLOGIQUE.....</b>	<b>8</b>
<b>CHAPITRE 3-PRÉSENTATION DES COMMUNES DE LA ZONE D'ÉTUDE.....</b>	<b>11</b>
3.1 <b>COMMUNE DE SMARVES.....</b>	<b>11</b>
3.2 <b>COMMUNE DE LIGUGÉ.....</b>	<b>13</b>
3.3 <b>COMMUNE DE SAINT-BENOÎT.....</b>	<b>14</b>
3.4 <b>COMMUNE DE POITIERS.....</b>	<b>16</b>
3.5 <b>COMMUNE DE BUXEROLLES.....</b>	<b>18</b>
3.6 <b>COMMUNE DE MIGNÉ-AUXANCES.....</b>	<b>19</b>
3.7 <b>COMMUNE DE CHASSENEUIL-DU-POITOU.....</b>	<b>20</b>
3.8 <b>COMMUNE DE SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX.....</b>	<b>22</b>
3.9 <b>COMMUNE DE JAUNAY-MARIGNY (SECTEUR DE JAUNAY-CLAN).....</b>	<b>24</b>
<b>CHAPITRE 4-APPROCHE HISTORIQUE DES PHÉNOMÈNES NATURELS.....</b>	<b>26</b>
4.1 <b>EXPOSÉ DE LA MÉTHODOLOGIE.....</b>	<b>26</b>
4.2 <b>EXPLOITATION DES INFORMATIONS COLLECTÉES.....</b>	<b>27</b>
4.3 <b>INVENTAIRES DES ÉLÉMENTS COLLECTÉS.....</b>	<b>27</b>
4.4 <b>CARTES INFORMATIVES DES PHÉNOMÈNES NATURELS.....</b>	<b>28</b>
<b>CHAPITRE 5-CARACTÉRISATION DES ALEAS.....</b>	<b>31</b>
5.1 <b>PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA MÉTHODOLOGIE.....</b>	<b>31</b>
5.2 <b>DIFFÉRENCES AVEC L'ANCIEN PPRN.....</b>	<b>31</b>

5.3	CRITÈRES DE CARACTÉRISATION DES ALÉAS PAR TYPE DE MOUVEMENTS DE TERRAIN.....	32
5.4	LECTURE DE LA CARTE DES ALÉAS.....	39
<b>CHAPITRE 6-ANALYSE DES ENJEUX.....</b>		<b>41</b>
6.1	MÉTHODOLOGIE.....	41
6.2	CARTOGRAPHIE.....	42
<b>CHAPITRE 7-DESCRIPTION DES PHÉNOMÈNES PAR COMMUNES.....</b>		<b>43</b>
7.1	COMMUNE DE SMARVES.....	43
7.2	COMMUNE DE LIGUGÉ.....	45
7.3	COMMUNE DE SAINT-BENOÎT.....	47
7.4	COMMUNE DE POITIERS.....	49
7.5	COMMUNE DE BUXEROLLES.....	57
7.6	COMMUNE DE MIGNÉ-AUXANCES.....	59
7.7	COMMUNE DE CHASSENEUIL-DU-POITOU.....	62
7.8	COMMUNE DE SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX.....	65
7.9	COMMUNE DE JAUNAY-MARIGNY (SECTEUR DE JAUNAY-CLAN).....	67
7.10	TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ENJEUX.....	69
<b>CHAPITRE 8-DÉFINITION D'UN ZONAGE RÉGLEMENTAIRE.....</b>		<b>74</b>
8.1	TRADUCTION DES ALÉAS EN ZONAGE RÉGLEMENTAIRE.....	74
8.2	LECTURE DU ZONAGE RÉGLEMENTAIRE.....	77
8.3	NATURE DES MESURES RÉGLEMENTAIRES.....	77
<b>CHAPITRE 9-LISTE DES ANNEXES.....</b>		<b>79</b>

## CHAPITRE 1- PRÉAMBULE ET CONTEXTE GÉNÉRAL

Le Plan de Prévention des Risques naturels (PPRn) prévisibles de mouvements de terrain de la vallée du Clain (ci-après désigné « PPRmvt ») est établi en application de l'article L562-1 du code de l'Environnement.

Un PPRn multirisques (inondations et mouvements de terrain) a été initialement réalisé et approuvé le 19/12/2003 (révisé le 20/12/2004, modifié le 18/09/12). Il concerne neuf communes riveraines du Clain. Ce document traite à la fois les phénomènes liés aux inondations par débordements de cours d'eau et aux mouvements de terrain.

Ce PPRn comportait certains défauts, à la fois d'ordre technique et de forme, qui ont rendu difficile son appropriation par les collectivités et son application par les différents services instructeurs des actes d'urbanisme ou d'application du droit des sols.

De plus, la connaissance des phénomènes a évolué depuis l'élaboration du PPRn initial.

Par ailleurs, les études de caractérisation des aléas et le zonage de ce PPRn ne couvrent que partiellement les territoires des communes concernées : certaines communes n'ont fait l'objet d'une étude que sur une zone restreinte à la vallée du Clain.

Pour l'ensemble de ces raisons, la Préfète de la Vienne a prescrit la révision du PPRn multirisques de la vallée du Clain afin d'élaborer distinctement un PPR Mouvements de terrain (PPRmvt) et un PPR Inondation (PPRi).

Le PPR Inondation de la vallée du Clain a été approuvé le 1er septembre 2015 (arrêté préfectoral n°2015-DDT-875).

### 1.1 Objet d'un Plan de Prévention des Risques naturels prévisibles (PPRn)

L'article L 562-1 du Code de l'Environnement précise les éléments suivants :

*L'État élabore et met en application des Plans de Prévention des Risques naturels prévisibles tels que les inondations, les mouvements de terrain, les avalanches, les incendies de forêt, les séismes, les éruptions volcaniques, les tempêtes ou les cyclones.*

*Ces plans ont pour objet, en tant que de besoin :*

*1° de délimiter les zones exposées aux risques, dites « zones de danger », en tenant compte de la nature et de l'intensité du risque encouru, d'y interdire tout type de construction, d'ouvrage, d'aménagement ou d'exploitation agricole, forestière, artisanale, commerciale ou industrielle, dans le cas où des constructions, ouvrages, aménagements ou exploitations agricoles, forestières, artisanales, commerciales ou industrielles pourraient y être autorisés, prescrire les conditions dans lesquelles ils doivent être réalisés, utilisés ou exploités ;*

*2° de délimiter les zones, dites « zones de précaution », qui ne sont pas directement exposées aux risques mais où des constructions, des ouvrages, des aménagements ou des exploitations agricoles, forestières, artisanales, commerciales ou industrielles pourraient aggraver des risques ou en provoquer de nouveaux et y prévoir des mesures d'interdiction ou des prescriptions telles que prévues au 1° ;*

*3° de définir les mesures de prévention, de protection et de sauvegarde qui doivent être prises, dans les zones mentionnées au 1° et au 2°, par les collectivités publiques dans le cadre de leurs compétences, ainsi que celles qui peuvent incomber aux particuliers ;*

*4° de définir dans les zones mentionnées au 1° et 2°, les mesures relatives à l'aménagement, l'utilisation ou l'exploitation des constructions, des ouvrages, des espaces mis en culture ou plantés existants à la date de l'approbation du plan qui doivent être prises par les propriétaires, exploitants ou utilisateurs.*

Conformément au Code de l'Environnement, le PPRmvt de la vallée du Clain est un document établi à l'initiative de l'État, en association avec les collectivités et en concertation avec la population. Il régit l'utilisation du sol et met en place des mesures de prévention, de protection et de sauvegarde des personnes et des biens.

Ce document s'inscrit dans une politique globale de prévention des risques naturels.

Son objectif est multiple :

- mieux connaître les phénomènes et leurs incidences,
- protéger les personnes exposées et ne pas augmenter la population dans les zones à risques,
- ne pas aggraver, voire réduire les dommages aux biens et activités.

## 1.2 Approbation et révision d'un PPRn

Les articles R562-7, R562-8, R562-9 et R562-10 du Code de l'Environnement définissent les modalités d'**approbation** et de **révision** des PPRn :

*Le projet de Plan de Prévention des Risques naturels prévisibles est **soumis à l'avis des conseillers municipaux des communes et des organes délibérants des Établissements Publics de Coopération Intercommunale compétents** pour l'élaboration des documents d'urbanisme dont le territoire est couvert en tout ou partie par le plan.*

*Si le projet de plan contient des mesures de prévention des incendies de forêts ou de leurs effets ou des mesures de prévention, de protection et de sauvegarde relevant de la compétence des départements et des régions, ces dispositions sont aussi soumises à l'avis des organes délibérants de ces collectivités territoriales.*

*Les services départementaux d'incendie et de secours intéressés sont consultés sur les mesures de prévention des incendies de forêt ou de leurs effets.*

*Si le projet de plan concerne des terrains agricoles ou forestiers, les dispositions relatives à ces terrains sont soumises à l'avis de la chambre d'agriculture et du centre régional de la propriété forestière. Tout avis demandé dans le cadre des trois alinéas ci-dessus qui n'est pas rendu dans un délai de deux mois à compter de la réception de la demande est réputé favorable.*

*Le projet de plan est soumis par le préfet à une **enquête publique** dans les formes prévues par les articles R123-6 à R123-23, sous réserve des dispositions des deux alinéas qui suivent. Les avis recueillis en application des trois premiers alinéas de l'article R562-7 sont consignés ou annexés aux registres d'enquête dans les conditions prévues par l'article R123-17.*

*Les maires des communes sur le territoire desquelles le plan doit s'appliquer sont entendus par le commissaire enquêteur ou par la commission d'enquête une fois consigné ou annexé aux registres d'enquête l'avis des conseils municipaux.*

*À l'issue des consultations prévues aux articles R562-7 et R562-8, le plan, éventuellement modifié, est approuvé par arrêté préfectoral. Cet arrêté fait l'objet d'une mention au Recueil des Actes Administratifs de l'État dans le département ainsi que dans un journal diffusé dans le département.*

*Une copie de l'arrêté est affichée pendant un mois au moins dans chaque mairie et au siège de chaque Établissement Public de Coopération Intercommunale compétent pour l'élaboration des documents d'urbanisme sur le territoire desquels le plan est applicable.*

*Le plan approuvé est tenu à la disposition du public dans ces mairies et aux sièges de ces établissements publics de coopération intercommunale ainsi qu'en préfecture.*

*Cette mesure de publicité fait l'objet d'une mention avec les publications et l'affichage prévus à l'alinéa précédent. Un Plan de Prévention des Risques naturels prévisibles peut être modifié selon la procédure décrite aux articles R562-1 à R562-9. Toutefois, lorsque la modification n'est que partielle, les consultations et l'enquête publique mentionnées aux articles R562-7 et R562-8 ne sont effectuées que dans les communes sur le territoire desquelles les modifications proposées seront applicables.*

*Les documents soumis à consultation ou enquête publique comprennent :*

*1° Une note synthétique présentant l'objet des modifications envisagées ;*

*2° Un exemplaire du plan tel qu'il serait après modification avec l'indication, dans le document graphique et le règlement, des dispositions faisant l'objet d'une modification et le rappel, le cas échéant, de la disposition précédemment en vigueur.*

***L'approbation du nouveau plan emporte abrogation des dispositions correspondantes de l'ancien plan.***

L'article L 562-4 du Code de l'Environnement précise que :

*– Le Plan de Prévention des Risques prévisibles approuvé vaut **servitude d'utilité publique**. Il est annexé au plan d'occupation des sols<sup>1</sup>, conformément à l'article L. 126-1 du code de l'urbanisme.*

*– Le Plan de Prévention des Risques prévisibles approuvé fait l'objet d'un affichage en mairie et d'une publicité par voie de presse locale en vue d'informer les populations concernées.*

### 1.3 Contenu d'un PPRn

Les articles R562-3 et R562-4 du Code de l'Environnement définissent le contenu des Plans de Prévention des Risques naturels prévisibles.

*Le projet de plan comprend :*

*1° Une note de présentation indiquant le secteur géographique concerné, la nature des phénomènes naturels pris en compte et leurs conséquences possibles compte tenu de l'état des connaissances ;*

*2° Un ou plusieurs documents graphiques délimitant les zones mentionnées aux 1° et 2° du II de l'article L 562-1 du Code de l'Environnement ;*

*3° Un règlement précisant en tant que de besoin :*

*• les mesures d'interdiction et les prescriptions applicables dans chacune de ces zones en vertu du 1° et du 2° du II de l'article L 562-1 du code de l'Environnement ;*

*• les mesures de prévention, de protection et de sauvegarde mentionnées au 3° du II de l'article L 562-1 du code de l'Environnement et les mesures relatives à l'aménagement, l'utilisation ou l'exploitation des constructions, des ouvrages, des espaces mis en culture ou plantés existants à la date de l'approbation du plan, mentionnées au 4° du même article. Le règlement mentionne, le cas échéant, celles de ces mesures dont la mise en œuvre est obligatoire et le délai fixé pour leur mise en œuvre.*

Conformément au Code de l'Environnement, le plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain comporte, outre la présente note de présentation, un zonage réglementaire et un règlement.

## 1.4 Prescription de la révision du PPRn multirisques de la vallée du Clain

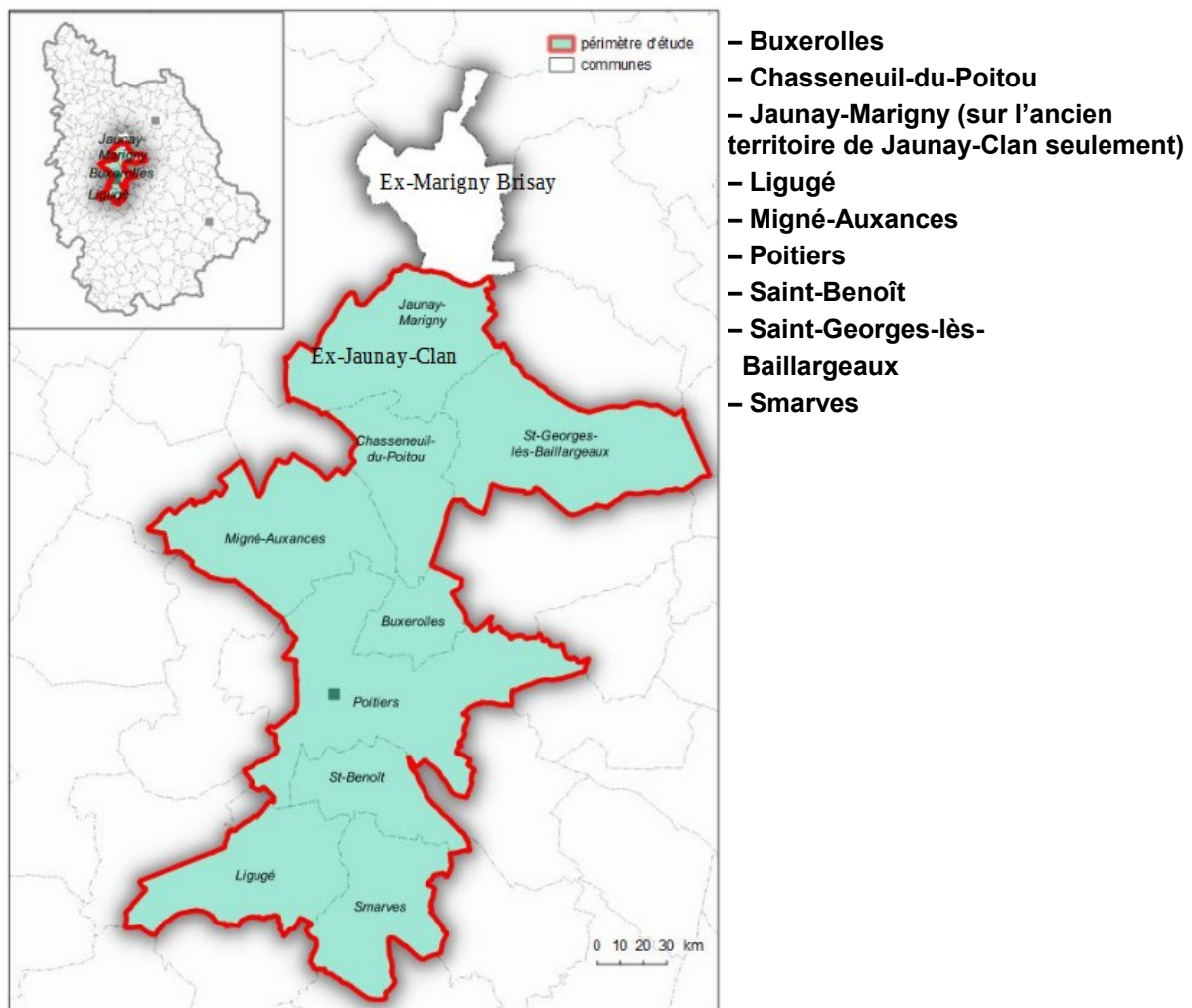
Les conditions et le champ d'application de la révision du PPRn de la vallée du Clain sont définis par l'arrêté préfectoral n°2013/DDT/SPR/739 en date du 14 octobre 2013 prescrivant la révision du document initial (PPRn de la Vallée du Clain approuvé le 19 décembre 2003).

### 1.4.1 Périmètre d'étude et phénomènes naturels concernés

La présente étude intervient dans le cadre de la révision du PPRn actuel. Les phénomènes à prendre en compte concernent uniquement le volet « Mouvements de terrain » :

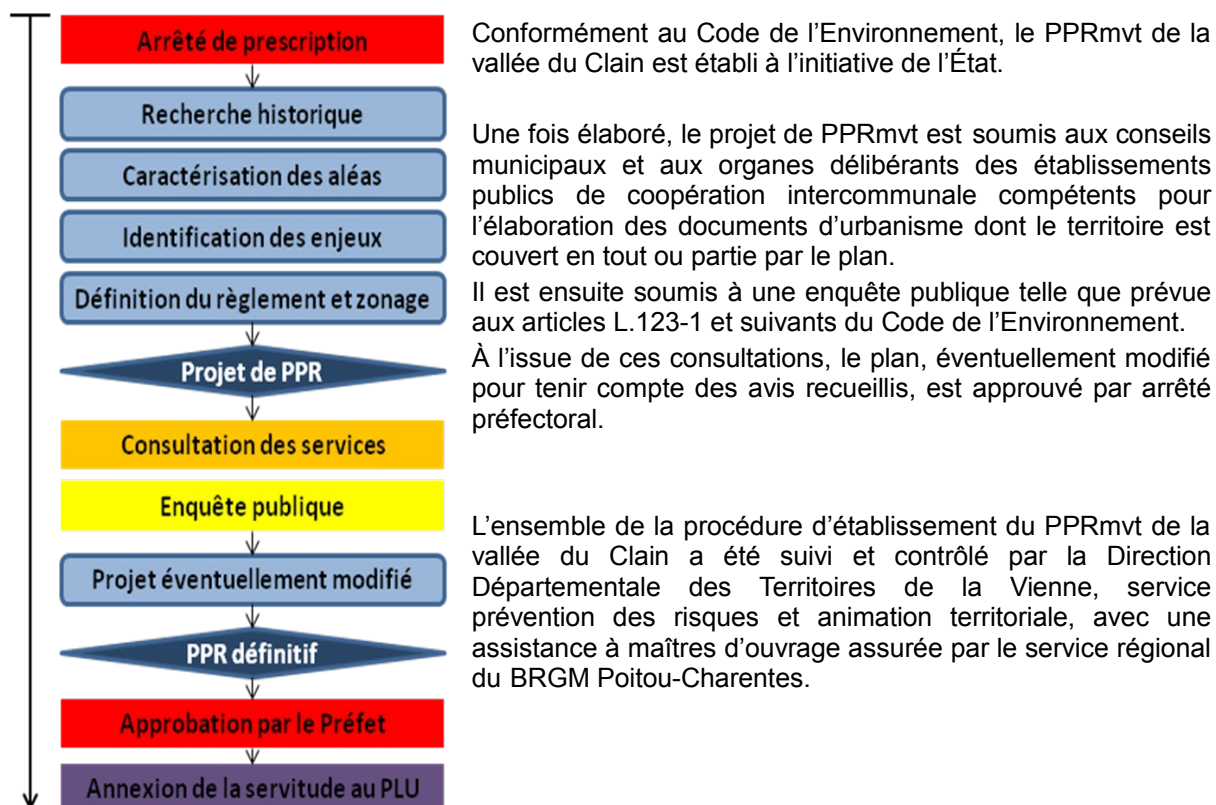
- les glissements,
- les chutes de blocs et éboulements de falaises,
- les affaissement et effondrements liés à la présence de cavités souterraines (naturelles et anthropiques).

Le périmètre d'étude de cette révision concerne les neuf communes sur lesquelles s'applique le PPRn, à savoir :



### Périmètre d'étude de la révision du PPRn de la vallée du Clain

## 1.4.2 Procédure d'élaboration



L'élaboration du projet de PPRmvt s'est faite en plusieurs étapes successives :

<b>PHASE 1</b>	<b>Analyse historique</b> des principaux phénomènes naturels ayant touché le territoire étudié. Cette phase a été aussi l'occasion de faire une recherche documentaire plus large pour la collecte d'informations relatives à la connaissance du territoire (géologie, hydrogéologie, anciennes carrières, structure générale du territoire et enjeux...).
<b>PHASE 2</b>	Évaluation de l'importance des phénomènes prévisibles et réalisation d'une carte des <b>aléas</b> . La caractérisation des aléas a d'abord été réalisée sur la commune de Poitiers, puis sur les huit autres communes concernées.
<b>PHASE 3</b>	Identification des <b>enjeux</b> et analyse de leur vulnérabilité sur l'ensemble des communes concernées.
<b>PHASE 4</b>	Définition, sur la base de l'ensemble des éléments précédents, d'un <b>zonage</b> et d'un <b>règlement</b> .

Dans les paragraphes suivants, la note présente le contexte général de la zone d'étude, les différents phénomènes de mouvements de terrain identifiés, le mode de qualification de l'aléa, les enjeux et leur vulnérabilité, le zonage et les principes réglementaires qui y sont associés.

## CHAPITRE 2- CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE, HYDROGEOLOGIQUE ET GEOLOGIQUE REGIONAL

### 2.1 Contexte hydrographique et hydrogéologique

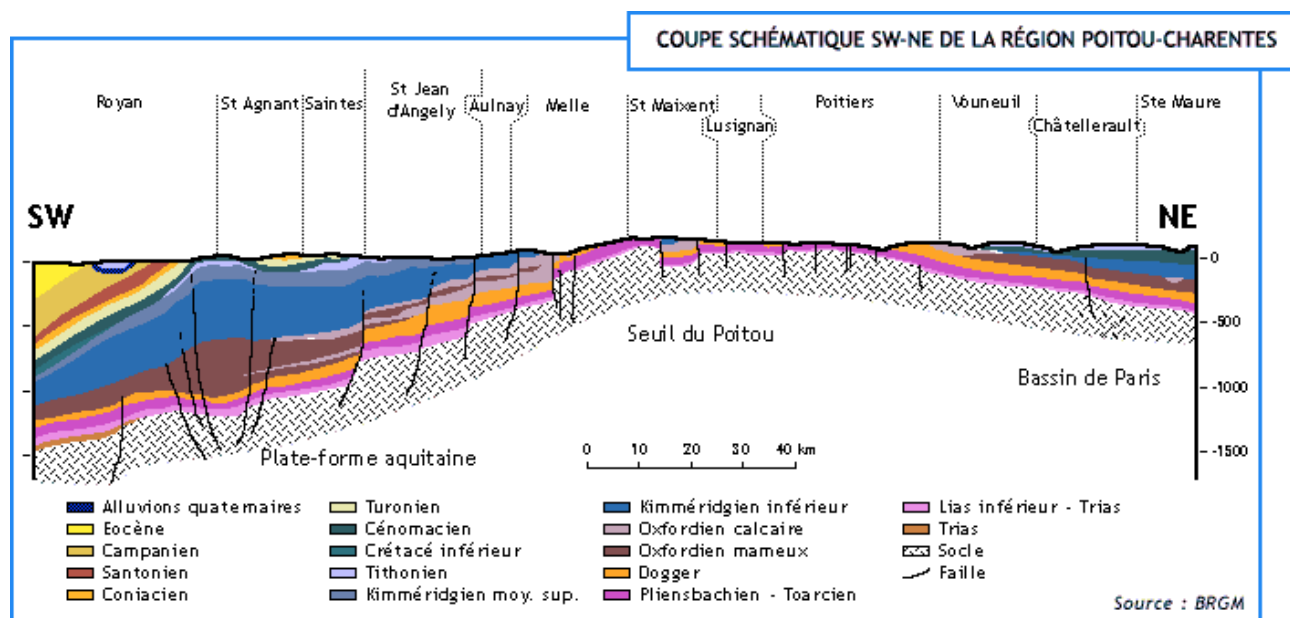
Le bassin versant du Clain en amont de Poitiers est assez vaste, d'une surface globale de 2 300 km<sup>2</sup> (de l'ordre de 3 200 km<sup>2</sup> à sa confluence avec la Vienne). Le Clain draine une grande partie du territoire du sud-ouest du département de la Vienne et traverse près de 20 communes avant d'atteindre Poitiers. Au niveau de Poitiers, il s'écoule suivant une orientation sud-nord au contact des formations du Lias et du Dogger.

On notera qu'un réseau karstique parcourt le sous-sol régional. Les calcaires du Jurassique moyen sont assez fortement fissurés et ces fissures se sont souvent élargies sous l'effet des eaux de ruissellement chargées de gaz carbonique. Les eaux se sont infiltrées dans le sous-sol créant sur tout le plateau calcaire des cavités souterraines (gouffre, grottes) et les phénomènes associés : pertes de cours d'eau, résurgences.

Le plateau calcaire à l'est de Poitiers est notamment creusé par des vallées sèches, généralement sans écoulement superficiel, mais qui ont parfois été le siège de crues à la suite d'épisodes pluvieux importants.

### 2.2 Contexte géologique

Les neuf communes sont implantées sur le socle granitique du seuil du Poitou, lieu où se rejoignent le Bassin parisien, au nord-est, et le Bassin aquitain, au sud-ouest. Ce seuil sépare également deux massifs géologiques anciens, le Massif armoricain, au nord-ouest et le Massif central, au sud-est.



Le socle granitique, qui affleure au niveau de la vallée du Clain sur les communes de Ligugé et Smarves, est recouvert d'une succession de terrains sédimentaires secondaires et tertiaires listés ci-dessous, du plus ancien au plus récent.

#### Jurassique :

- Le Lias moyen (Pliensbachien, épaisseur de 0 à 8 m), constitué par du calcaire bioclastique à bélemnites, ammonites et pectinidés ;
- Le Lias supérieur (Toarcien, 15 à 20 m d'épaisseur) constitué par des marnes et calcaires argileux à ammonites ;
- L'Aalénien et le Jurassique moyen qui forment une épaisse barre carbonatée (80 à 100 m d'épaisseur). Jusqu'au Bajocien moyen, les calcaires bioclastiques à entroques, oolithes et oncolithes dominant. Le Bajocien supérieur et le Bathonien sont représentés par des calcaires grenus à silex et le Callovien par des calcaires blancs à grain fin avec ammonites.
- L'Oxfordien formé d'une succession de calcaire micrograveleux (faciès « Argovien », épaisseur de 15 m), de calcaires à silex, de calcaires fins, oolithiques, graveleux (faciès « Rauracien », épaisseur de 30 m), et enfin d'une alternance de calcaire et de calcaire micritique (zone à Planula).
- Le Kimméridgien inférieur, constitué de calcaire à grains fins.

#### Crétacé :

- Le Cénomaniens inférieur, d'une épaisseur totale de 30 à 40 m, constitué d'une succession d'argiles, graviers et sables de base, puis de sables grossiers ferrugineux, puis de sables et grès glauconieux à Orbitolines, et enfin de marnes, calcarénites et grès.

#### Tertiaire :

- L'Éocène, représenté par les argiles bariolées et sables argileux (épaisseur de 0 à quelques mètres) qui ont colmaté la surface karstifiée des calcaires du Jurassique.
- L'Oligocène, représenté par les marnes et calcaires lacustres « sannoisiens » (épaisseur de 0 à 15 m) ainsi qu'un niveau de meulière (silice brune et blanchâtre parfois massive) de quelques mètres d'épaisseur.

Les terrains jurassiques présentent un pendage monoclinale d'ensemble du sud-ouest vers le nord-est, en direction du bassin parisien. Cette structure a subi une tectonique cassante au Tertiaire qui a donné trois directions principales de failles : N110° à N140°E, E-W, N70° à N80°E.

Sur les plateaux, les terrains sédimentaires sont masqués par un épandage détritique continu constitué d'un mélange d'argiles panachées, de sables argileux avec silex remaniés, de galets quartzeux et de limons. Ces dépôts datés du Plio-Quaternaire sont peu consolidés.

Dans les pentes, le démantèlement des calcaires jurassiques a donné naissance à des dépôts de pente (éboulis et grèzes<sup>1</sup>) qui empâtent la base des versants des vallées et vallons secs de la région. Les alluvions fluviales anciennes du Quaternaire s'organisent dans les vallées en terrasses étagées.

---

<sup>1</sup> formation meuble de particules calcaires anguleuses accumulées par les phénomènes de solifluxion

Le tableau suivant indique pour chacune des communes les cartes géologiques au 1/50 000 qui couvrent leur territoire.

<b>Commune</b>	<b>Carte</b>	<b>Référence</b>
Smarves	Poitiers	589
	Chauvigny	590
Ligugé	Poitiers	589
Saint-Benoît	Poitiers	589
	Chauvigny	590
Poitiers	Mirebeau	566
	Poitiers	589
	Chauvigny	590
Buxerolles	Poitiers	589
	Chauvigny	590
	Vouneuil	567
Migné-Auxances	Poitiers	589
	Mirebeau	566
	Vouneuil	567
Chasseneuil-du-Poitou	Mirebeau	566
	Vouneuil	567
	Chauvigny	590
Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Vouneuil	567
Jaunay-Marigny	Mirebeau	566
	Vouneuil	567

À noter que :

- sur le territoire correspondant à la carte géologique de Poitiers, le Jurassique supérieur (Oxfordien et Kimméridgien) et le Crétacé ne sont pas représentés. Les terrains tertiaires sont donc discordants sur ceux du Jurassique moyen.
- sur le territoire correspondant à la carte géologique de Chauvigny, le Crétacé n'est pas représenté. Les terrains tertiaires sont donc discordants sur ceux du Jurassique.

Le territoire des communes objets de l'étude, est exposé à un certain nombre de phénomènes naturels dommageables (ou aléas) et notamment des mouvements de terrain : glissements, chutes de pierres et de blocs et affaissements/effondrements liés à la présence de cavités. Le chapitre 4 s'attache à décrire ces aléas et à expliquer la méthodologie mise en œuvre pour les caractériser sur l'ensemble du territoire communal.

Dans le chapitre suivant, les communes sont présentées en suivant le sens d'écoulement du Clain, du sud vers le nord.

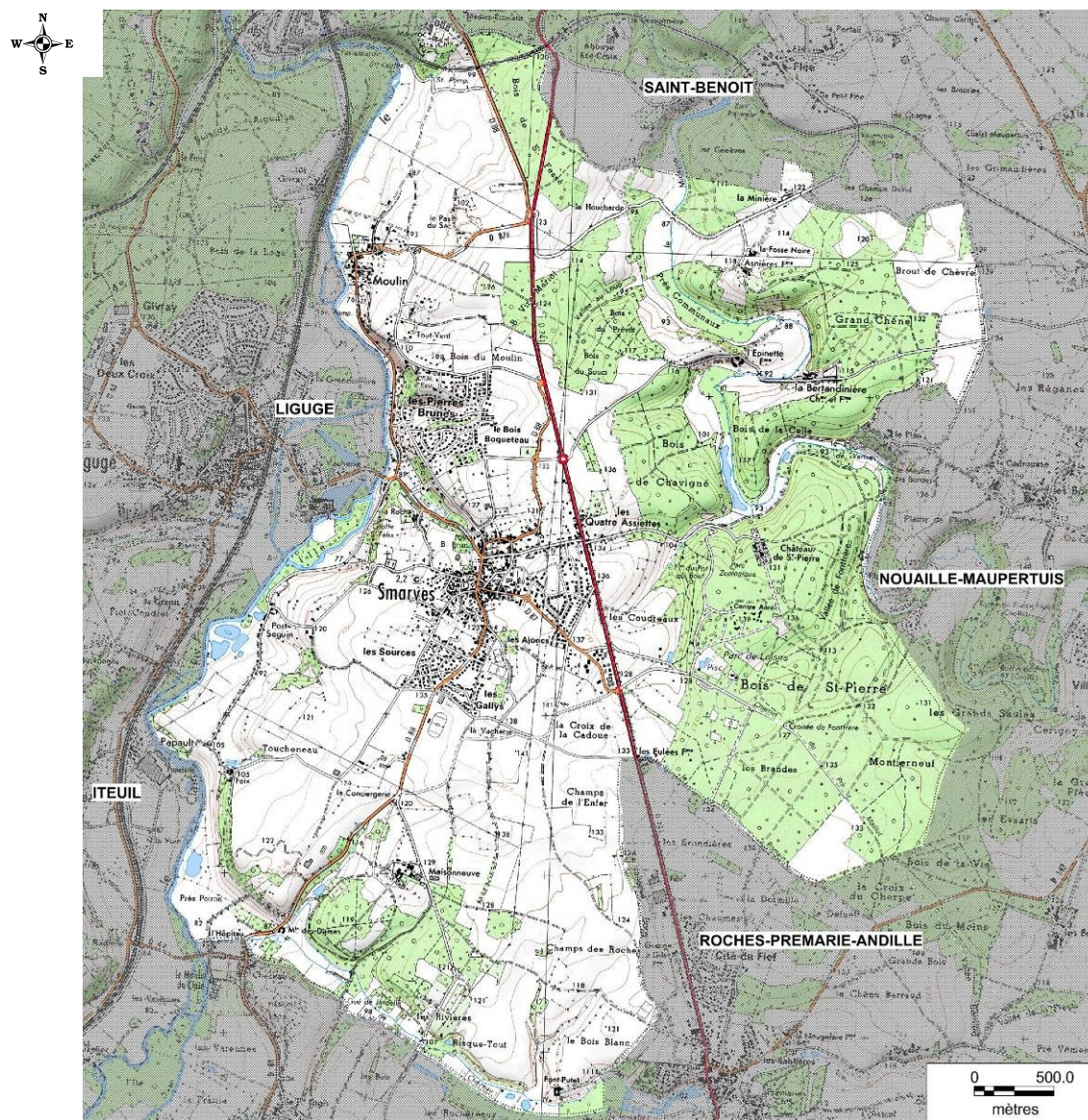
## CHAPITRE 3- PRÉSENTATION DES COMMUNES DE LA ZONE D'ÉTUDE

### 3.1 Commune de Smarves

#### 3.1.1 Situation et cadre géographique

La commune de Smarves se situe à 8 km au sud de Poitiers. Le territoire communal, qui s'étend sur 2000 ha, est délimité par les vallées du Clain à l'ouest, du Miosson à l'est et du Chezeau au sud-ouest. En 2009, la commune comptait 2529 habitants.

Selon l'Observatoire Régional de l'Environnement de Poitou-Charentes, la surface de la commune est occupée pour 8 % par des territoires artificialisés, 59 % par des territoires agricoles et pour 33 % par des forêts et des milieux semi-naturels.



### Carte topographique de la commune de Smarves (fond IGN SCAN25)

#### 3.1.2 Hydrographie et morphologie

La commune est littéralement ceinturée à l'est et à l'ouest par trois vallées fluviales qui structurent sa morphologie.

Le réseau hydrographique a entaillé le plateau marno-calcaire pour former des vallées plus ou moins sinueuses dont les versants accusent des pentes globalement faibles à modérées (10 à 20 °). En rive droite du Clain, entre Les Pierres Brunes et Moulin, on observe des pentes plus fortes (60 °) dont l'extension latérale est limitée (400 m). Sur ce tronçon, le talus amont de la Route Départementale 87d entaille par endroits le calcaire Bajocien en formant des fronts rocheux verticaux de 6 à 8 m de haut.

Sur les versants nord et est de la vallée du Miosson au Nord-Est de la commune (Bois de la Celle, Grand-Chêne), les pentes maximums sont de l'ordre de 20°. En ces lieux, la dénivelée entre le fond de vallée et l'amorce du plateau peut atteindre 35 m.

À noter la présence de vallées sèches qui confluent vers les cours d'eau : la vallée au Loup et la vallée de Fontfrères, respectivement au nord-est et à l'est du bourg.

#### 3.1.3 Contexte géologique local

La partie tabulaire du territoire communal (65 % de la superficie) est quasi exclusivement occupée par les dépôts détritiques argilo-sableux du Plio-Quaternaire (complexe des Bornais) et les sables argileux Eocènes. Sur le plateau, l'épaisseur cumulée de ces formations est supérieure à 16 m d'après les résultats d'un sondage réalisé au sud-est de la commune.

Le creusement du réseau hydrographique a découvert les marnes et calcaires du Jurassique qui affleurent sur les versants des vallées. Le Bajocien, formation calcaire du Jurassique la plus représentée sur la commune, constitue l'essentiel des versants de la vallée du Miosson et les versants de la partie nord de la vallée du Clain. Le Toarcien sous sa forme marneuse affleure en pied de coteau dans la partie sud de la commune.

A noter sur le versant rive droite de la vallée du Chézeau puis de celle du Clain, la présence d'un niveau d'altération constitué d'argiles rougeâtres à brun-rouge intercalé entre le toit du Jurassique et la base de l'Éocène. Ces formations résiduelles, d'épaisseur parfois importante (15 m) ont pour origine d'une part la décarbonatation des calcaires jurassiques et d'autre part, des apports massifs d'argiles et de sables fins issus des dépôts tertiaires. Il faut souligner que dans les pentes, ces formations sont sujettes au phénomène de **solifluxion**.

Le fond des vallées est tapissé d'alluvions fluviales qui s'organisent en terrasses dans la vallée du Clain.

Notons également que le socle cristallin affleure en deux endroits de la commune situés dans la vallée du Clain : à l'ouest du bourg, vers Port-Seguín, sous forme de leucogranite monzonitique, et au nord des Pierres Brunes, sous la forme d'ultramylonite. Le massif de leucogranite correspond au prolongement du « horst de Ligugé » bien visible en rive gauche du Clain.

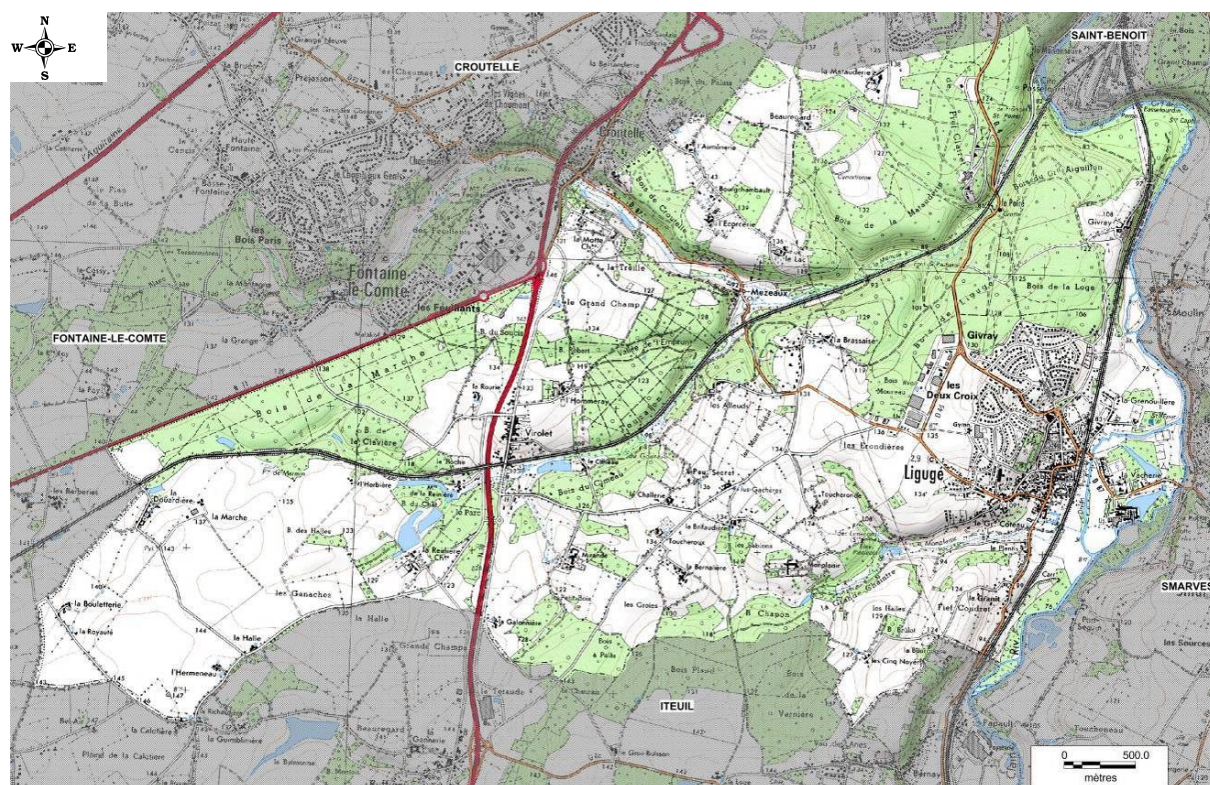
Ces éléments du socle sont bordés par des failles d'orientation E-W qui mettent en contact les roches cristallines et les terrains sédimentaires : faille de Port-Seguín, de 15 à 20 m de rejet ; faille du cimetière de Smarves, de 15 m de rejet ; faille des Pierres-Brunes de rejet vertical 40 à 50 m.

## 3.2 Commune de Ligugé

### 3.2.1 Situation et cadre géographique

Ligugé est une commune limitrophe de Poitiers dont le centre se situe à 8 km au sud de la préfecture en rive gauche du Clain. Le territoire communal s'étend sur 2335 ha. En 2009, Ligugé comptait 2990 habitants.

Selon l'Observatoire Régional de l'Environnement de Poitou-Charentes, la surface de la commune est occupée pour 6 % par des territoires artificialisés pour 55 % par des territoires agricoles et pour 39 % par des forêts et milieux semi-naturels.



**Carte topographique de la commune de Ligugé (fond IGN SCAN25)**

### 3.2.2 Hydrographie et morphologie

Le territoire communal contient au total 12 km de cours d'eau. Les deux principaux affluents du Clain, la Menuse et le ruisseau de Monplaisir, s'écoulent selon une direction sud-ouest/nord-est. Le réseau hydrographique a entaillé le plateau marno-calcaire pour former des vallées plus ou moins sinueuses dont les versants accusent des pentes globalement faibles à modérées (10 à 25 °). Les pentes les plus fortes et les dénivelés les plus importants (35 m) sont observés en rive gauche de la vallée de la Menuse.

À noter la présence de quelques vallées sèches qui confluent vers les cours d'eau.

### 3.2.3 Contexte géologique local

La partie tabulaire du territoire communal est très largement occupée par les dépôts détritiques argilo-sableux du Plio-Quaternaire (complexe des Bornais) et les sables argileux Éocènes.

Le creusement du réseau hydrographique a découvert les marnes et calcaires du Jurassique qui affleurent sur les versants des vallées. L'Aalénien, formation calcaire du Jurassique la plus représentée sur la commune, forme l'essentiel des versants des vallées. Le Bajocien affleure sur ces versants au nord de la commune.

À noter en partie supérieure des versants, la présence d'un niveau d'altération constitué d'argiles rougeâtres à brun-rouge intercalé entre le toit du Jurassique et la base de l'Éocène. Ces formations résiduelles, d'épaisseur parfois importante (15 m) ont pour origine d'une part la décarbonatation des calcaires jurassiques et d'autre part, des apports massifs d'argiles et de sables fins issus des dépôts tertiaires. Il faut souligner que dans les pentes, ces formations sont sujettes au phénomène de **solifluxion**.

Le fond des vallées est tapissé d'alluvions fluviales qui s'organisent en terrasses dans la vallée du Clain.

Notons également que le socle cristallin affleure au sud de la commune (village le Granit en bordure du Clain) sous forme de leucogranite monzonitique. Ce petit massif, connu sous le nom de « horst de Ligugé », est bordé par deux failles d'orientation E-W qui mettent en contact les roches cristallines et les terrains sédimentaires : faille de Port-Seguin, de 15 à 20 m de rejet ; faille du cimetière de Smarves, de 15 m de rejet. Ce massif a été exploité dans le passé pour fournir le ballast des voies ferrées proches de Poitiers.

## 3.3 Commune de Saint-Benoît

### 3.3.1 Situation et cadre géographique

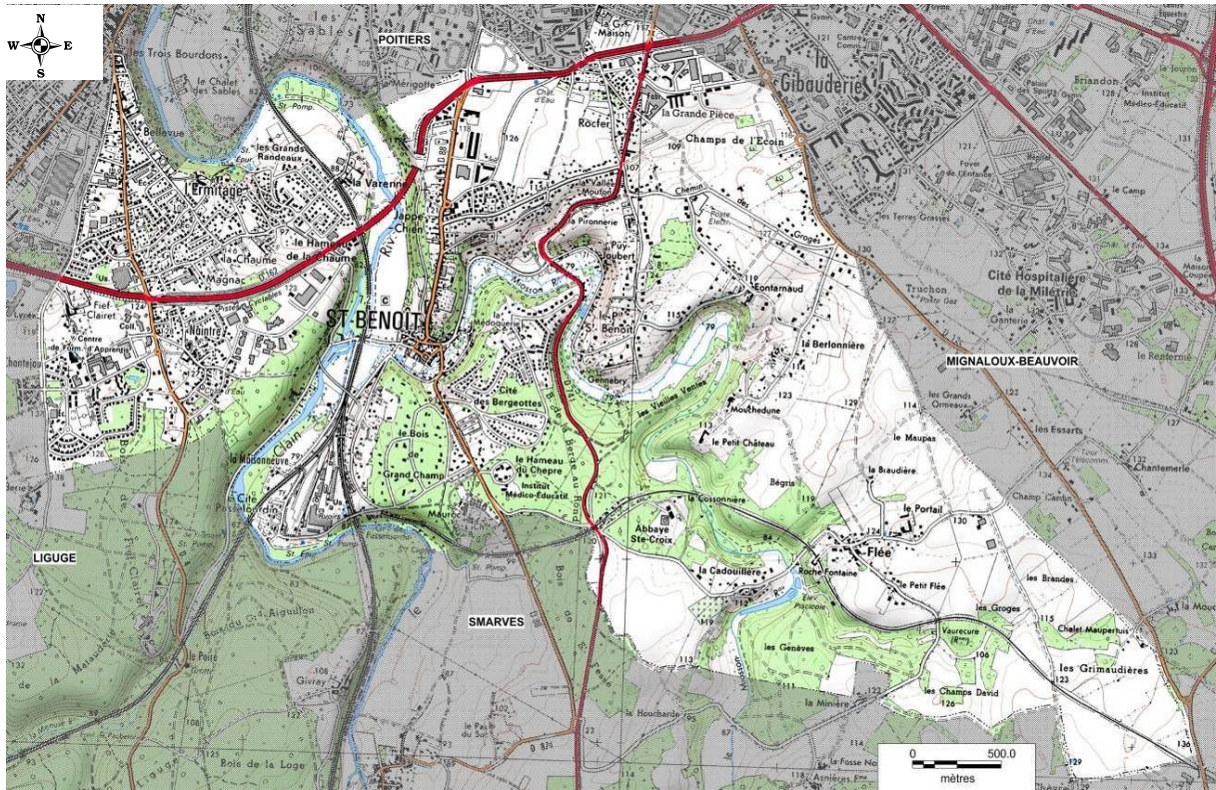
Saint-Benoît est une commune limitrophe de Poitiers dont le centre se situe à 4 km au sud de la Préfecture. Le territoire communal s'étend sur 1358 ha et comptait 7244 habitants en 2009. Le village s'est développé autour d'une abbaye à proximité de la confluence de la vallée du Clain et du Miosson.

Selon l'Observatoire Régional de l'Environnement de Poitou-Charentes, la surface de la commune est occupée pour 38 % par des territoires artificialisés, pour 37 % par des territoires agricoles et pour 25 % par des forêts et milieux semi-naturels.

### 3.3.2 Hydrographie et morphologie

Les deux vallées fluviales qui traversent la commune de Saint-Benoît structurent son relief : le Clain qui forme de larges boucles encaissées en fond de vallée ; la vallée du Miosson, étroite et sinueuse, surmontée de hautes berges. Le relief est également marqué par les escarpements rocheux des falaises qui longent les deux rivières. Dans les coteaux du Clain se trouvent des grottes comme celle de Passelourdain et des falaises remarquables comme au Roc-qui-boit-à-midi.

Les pentes et les dénivelées les plus fortes (jusqu'à 50 m) sont observées en rive gauche du Clain au sud de la rocade de Poitiers et en rive droite à l'aval de la confluence Clain-Miosson.



**Carte topographique de la commune de Saint-Benoît (fond IGN SCAN25)**



**Falaise surplombant le Clain à Saint-Benoît**

### 3.3.3 Contexte géologique local

Les dépôts détritiques argilo-sableux du Plio-Quaternaire (complexe des Bornais) et les sables argileux Éocènes recouvrent les zones tabulaires les plus élevées soit environ 18 % de la superficie de la commune. Les versants les plus abrupts des vallées (falaises, escarpements) sont formés dans les calcaires Bajociens et les sommets des falaises dans les calcaires Bathoniens. En bordure est de la commune, les marnes et calcaires du Sannoisien affleurent en discordance sur les calcaires du Callovien.

À noter la présence d'un niveau d'altération constitué d'argiles rougeâtres à brun-rouge intercalé entre le toit du Jurassique et la base de l'Éocène. Ces formations résiduelles, d'épaisseur parfois importante (15 m) ont pour origine d'une part la décarbonatation des calcaires jurassiques et d'autre part, des apports massifs d'argiles et de sables fins issus des dépôts tertiaires. Il faut souligner que dans les pentes, ces formations sont sujettes au phénomène de **solifluxion**.

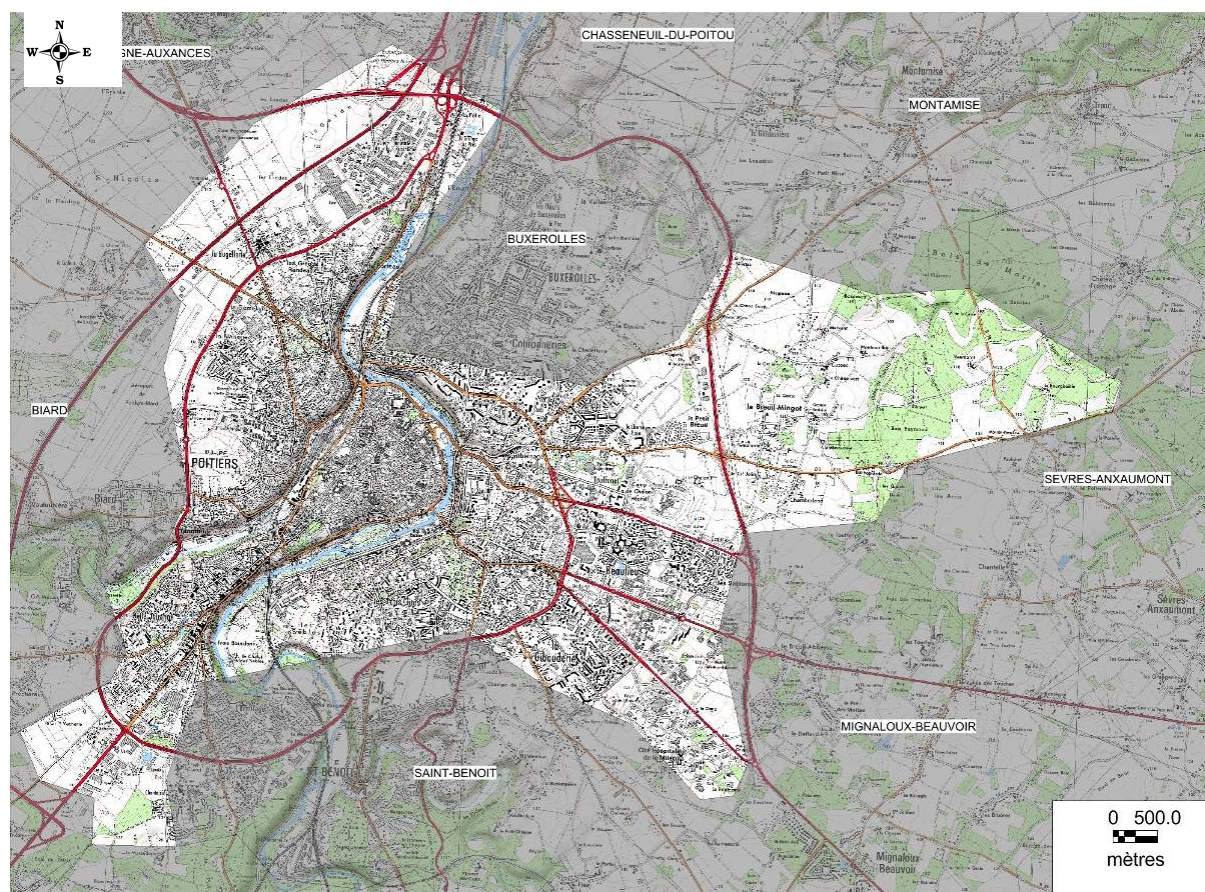
Le fond des vallées est tapissé d'alluvions fluviales qui s'organisent en terrasses dans la vallée du Clain.

## 3.4 Commune de Poitiers

### 3.4.1 Situation et cadre géographique

La commune de Poitiers se situe au centre du département de la Vienne (86). Le territoire communal s'étend sur 4211 ha dont plus de la moitié est urbanisée. Chef-lieu du département, Poitiers est la commune la plus peuplée du Poitou-Charentes.

La commune bénéficie de nombreuses infrastructures routières, notamment avec le passage de l'autoroute A10 à proximité. Elle se situe sur un axe ferré important, permettant en particulier de rejoindre Paris en 1 h. Elle comporte également un aéroport (Poitiers-Biard). Sa situation géographique et les nombreuses infrastructures dont elle dispose la place au cœur du centre ouest.



**Carte topographique de la commune de Poitiers (fond IGN SCAN25)**

### **3.4.2 Morphologie**

Le vieux Poitiers est situé sur un vaste promontoire rocheux, enserré entre le Clain et son affluent la Boivre. Ces rivières traversent le territoire selon une direction globale sud-nord. Elles ont entaillé le plateau calcaire en de profondes et assez étroites vallées. La dénivelée entre le fond de vallée et l'amorce du plateau peut atteindre plus de 35 m. Des versants pentus, parfois aménagés en terrasse, et des falaises verticales, surplombées de coteaux abrupts, longent ces cours d'eau.

Sur le reste du territoire communal, la topographie est globalement peu marquée. La pente est généralement inférieure à 10 °. Elle peut être localement un peu plus marquée, notamment le long d'infrastructures routières importantes (RN147 au sud, A10 au nord) et de remblais d'aménagements. À l'est du territoire communal, le terrain est par endroit marqué par la présence de vallées sèches dont les pentes des versants restent relativement douces (au maximum 20 °) et les dénivelées entre le fond de vallée et les terrains alentours généralement peu importantes (quelques mètres).

### **3.4.3 Contexte hydrographique et hydrogéologique**

Le territoire communal est drainé par le Clain et son affluent en rive gauche la Boivre.

Le bassin versant du Clain en amont de Poitiers est assez vaste, d'une surface globale de 2 300 km<sup>2</sup> (de l'ordre de 3 200 km<sup>2</sup> à sa confluence avec la Vienne).

Le Clain draine une grande partie du territoire du sud-ouest du département de la Vienne et traverse près de 20 communes avant d'atteindre Poitiers. Au niveau de Poitiers, il s'écoule suivant une orientation sud-nord au contact des formations du Lias et du Dogger.

Quelques petits talwegs secs entaillent également les versants de ces deux cours d'eau.

On notera qu'un réseau karstique parcourt le sous-sol régional. Les calcaires du Jurassique moyen sont assez fortement fissurés et ces fissures se sont souvent élargies sous l'effet des eaux de ruissellement chargées de gaz carbonique. Les eaux se sont infiltrées dans le sous-sol créant sur tout le plateau calcaire des cavités souterraines (gouffre, grottes) et les phénomènes associés : pertes de cours d'eau, résurgences.

Le plateau calcaire à l'est de Poitiers est notamment creusé par des vallées sèches, généralement sans écoulement superficiel, mais qui ont parfois été le siège de crues à la suite d'épisodes pluvieux importants.

### **3.4.4 Contexte géologique local**

Sur le territoire correspondant à la carte géologique de Poitiers, le Jurassique supérieur et le Crétacé ne sont pas représentés.

Les calcaires jurassiques sont recouverts par des argiles et sables argileux attribués à l'Éocène. Sur les plateaux, les terrains sédimentaires sont masqués par un épandage détritique continu constitué d'un mélange d'argiles panachées, de sables argileux avec silex remaniés, de galets quartzeux et de limons. Ces dépôts sont peu consolidés.

Les alluvions fluviales anciennes du Quaternaire s'organisent dans les vallées en terrasses étagées.

## 3.5 Commune de Buxerolles

### 3.5.1 Situation et cadre géographique

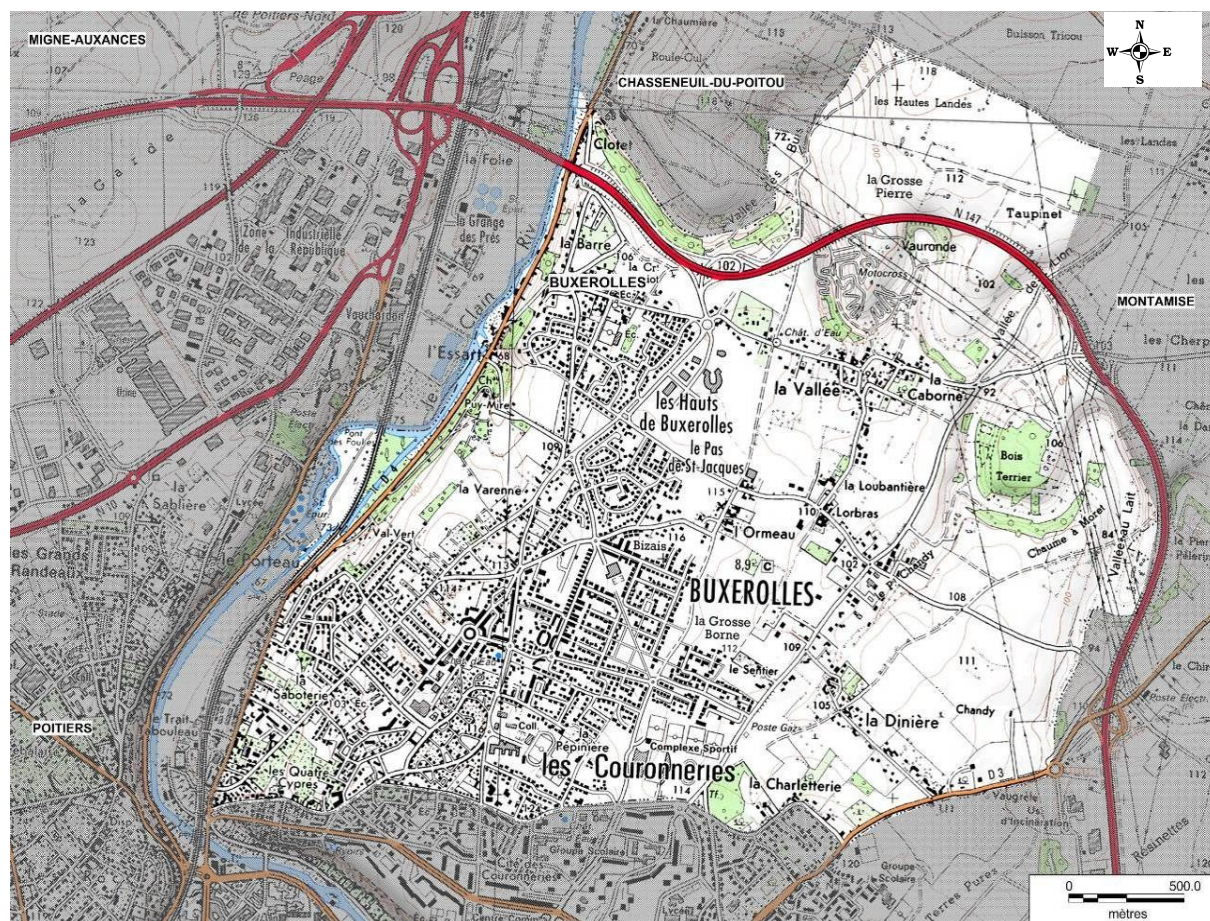
Buxerolles est une commune limitrophe de Poitiers dont le centre se situe à 2 km au nord de la Préfecture en rive droite du Clain. L'essentiel du territoire communal s'étend sur la hauteur du plateau calcaire où est implantée l'agglomération de Poitiers. La superficie totale de la commune est de 910 ha, pour une population de 10 298 habitants, ce qui en fait la troisième commune du département.

Selon l'Observatoire Régional de l'Environnement de Poitou-Charentes, la surface de la commune est occupée pour 52 % par des territoires artificialisés, pour 45 % par des territoires agricoles, et pour 3 % par des forêts et milieux semi-naturels.

### 3.5.2 Hydrographie et morphologie

Le plateau calcaire sur lequel la commune est implantée est interrompu à l'ouest par la vallée du Clain et au nord et à l'est par une succession de vallées sèches : Vallée des Buis, Vallée du Lion et Vallée au Lait. À noter que les limites nord et est de la commune épousent plus ou moins les méandres de ces vallées. Serpenteant d'est en ouest, ces vallées sont le prolongement d'une vallée sèche qui prend naissance à l'est de Poitiers et débouche dans la vallée du Clain.

À l'ouest de la commune s'étendent les rives du Clain dominées par les coteaux abrupts de L'Essart et de Clotet, et ceux plus doux du Planty. Ces reliefs accusent des dénivelés maximums de 35 m.



Carte topographique de la commune de Buxerolles (fond IGN SCAN25)

### 3.5.3 Contexte géologique local

Le plateau sur lequel la commune est implantée est constitué de calcaire fin du Callovien. Dans le secteur du Planty, les calcaires sont recouverts d'un niveau d'altération constitué d'argiles rougeâtres à brun-rouge de faible épaisseur. Il faut souligner que dans les pentes, ces formations sont sujettes au phénomène de **solifluxion**.

Dans la vallée du Clain, les escarpements et falaises des coteaux sont formés dans les calcaires Bajociens et les sommets des coteaux dans les calcaires Bathoniens.

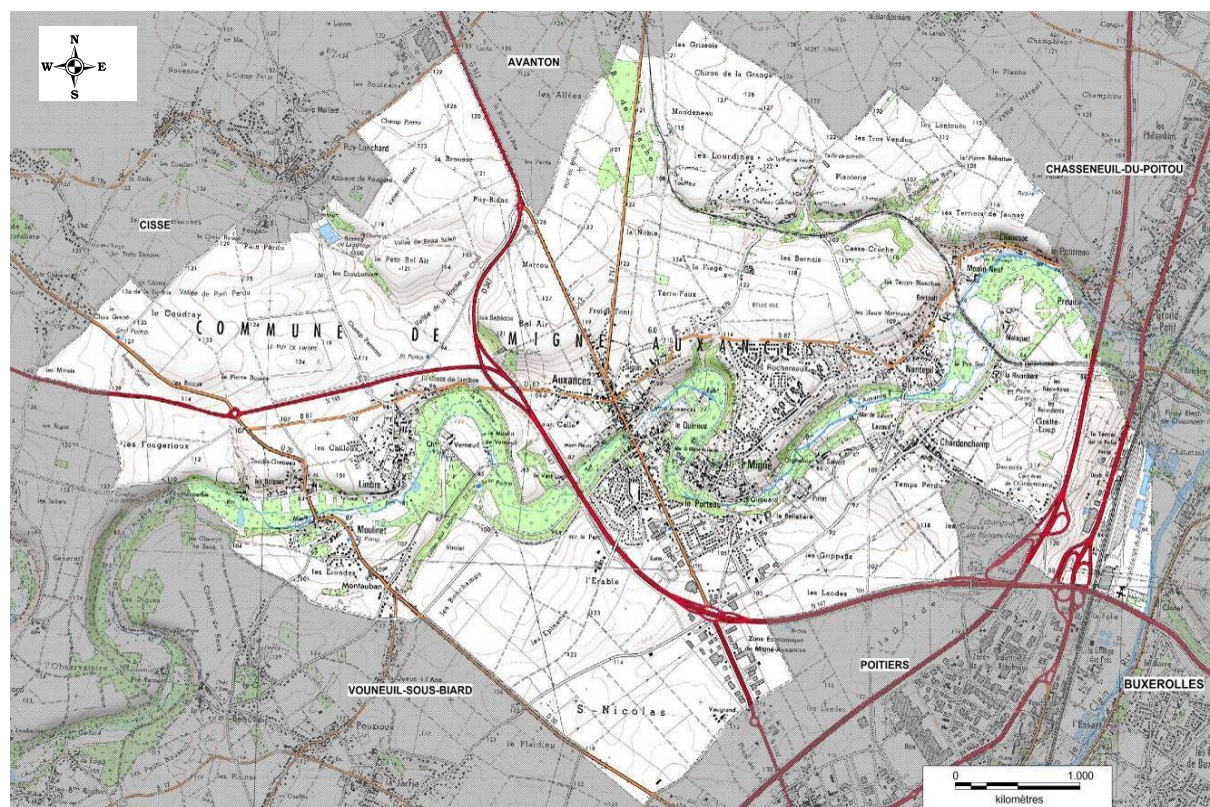
Les vallées sèches sont remblayées par des colluvions issues de l'altération du substrat calcaire. Le fond est tapissé d'argile et de débris anguleux calcaires.

## 3.6 Commune de Migné-Auxances

### 3.6.1 Situation et cadre géographique

Migné-Auxances est une commune limitrophe de Poitiers dont le centre se situe à 3 km au nord-ouest de la Préfecture en rive gauche du Clain. Le territoire communal est traversé d'est en ouest par la rivière l'Auxances et n'est riverain du Clain que sur une petite partie de sa bordure est (1,5 km). La superficie de la commune est de 2895 ha pour une population de 6066 habitants.

Selon l'Observatoire Régional de l'Environnement de Poitou-Charentes, la surface de la commune est occupée pour 18 % par des territoires artificialisés, pour 73 % par des territoires agricoles et pour 10 % par des forêts et milieux semi-naturels.



**Carte topographique de la commune de Migné-Auxances (fond IGN SCAN25)**

### **3.6.2 Hydrographie et morphologie**

La vallée de l'Auxances et ses méandres sont les éléments principaux qui structurent le relief de la commune. Ce relief est également marqué au nord par la présence de la vallée sèche des Lourdines, orienté est-ouest et qui débouche sur la vallée de l'Auxances au niveau de Moulin Neuf.

Les pentes et dénivelées les plus fortes sont observées sur les coteaux qui bordent la rive gauche de l'Auxances sur lesquels s'est édifié le village de Migné.

Sous le flanc sud de la vallée sèche des Lourdines, des carrières à ciel ouvert et souterraines ont été exploitées depuis l'époque romaine pour produire des pierres de taille qui ont servi à construire de nombreux bâtiments et monuments. Une carrière souterraine (Belle-Roche) est encore aujourd'hui en exploitation.

### **3.6.3 Contexte géologique local**

Du fait du sens d'écoulement de la rivière et du pendage des couches, la vallée de l'Auxances « remonte » la série Jurassique d'est en ouest : entre la limite est de la commune et le village d'Auxances (Les Coudres), les calcaires Bathoniens constituent l'essentiel des coteaux et les calcaires Calloviens forment les plateaux sur-incombant ; puis les calcaires Calloviens forment les flancs de la vallée, le Bathonien n'affleurant plus qu'à la base des coteaux.

Au nord de la commune, les calcaires fins argileux de l'Oxfordien Supérieur forment les plateaux les plus élevés (Puy de Breuil, Les Lourdines, les Longjoués). Les calcaires de l'Oxfordien inférieur et moyen affleurent sur le rebord sud de ces plateaux, sur les buttes de Bel-Air et Bellevue ainsi qu'à l'est de la commune, à Chardonchamp où ils furent exploités. Les carrières des Lourdines ont exploitées un calcaire fin et très blanc de l'étage Callovien.

Le fond de la vallée est tapissé d'alluvions fluviatiles qui s'organisent en terrasses : sables et cailloutis pour les plus anciennes, limons argileux, argiles et sables argileux pour les plus récentes. À Moulin Neuf, le bas des coteaux est recouvert par des alluvions sablo-graveleuses à graviers émoussés de calcaire et petits fragments calcaires non usés (grèzes).

## **3.7 Commune de Chasseneuil-du-Poitou**

### **3.7.1 Situation et cadre géographique**

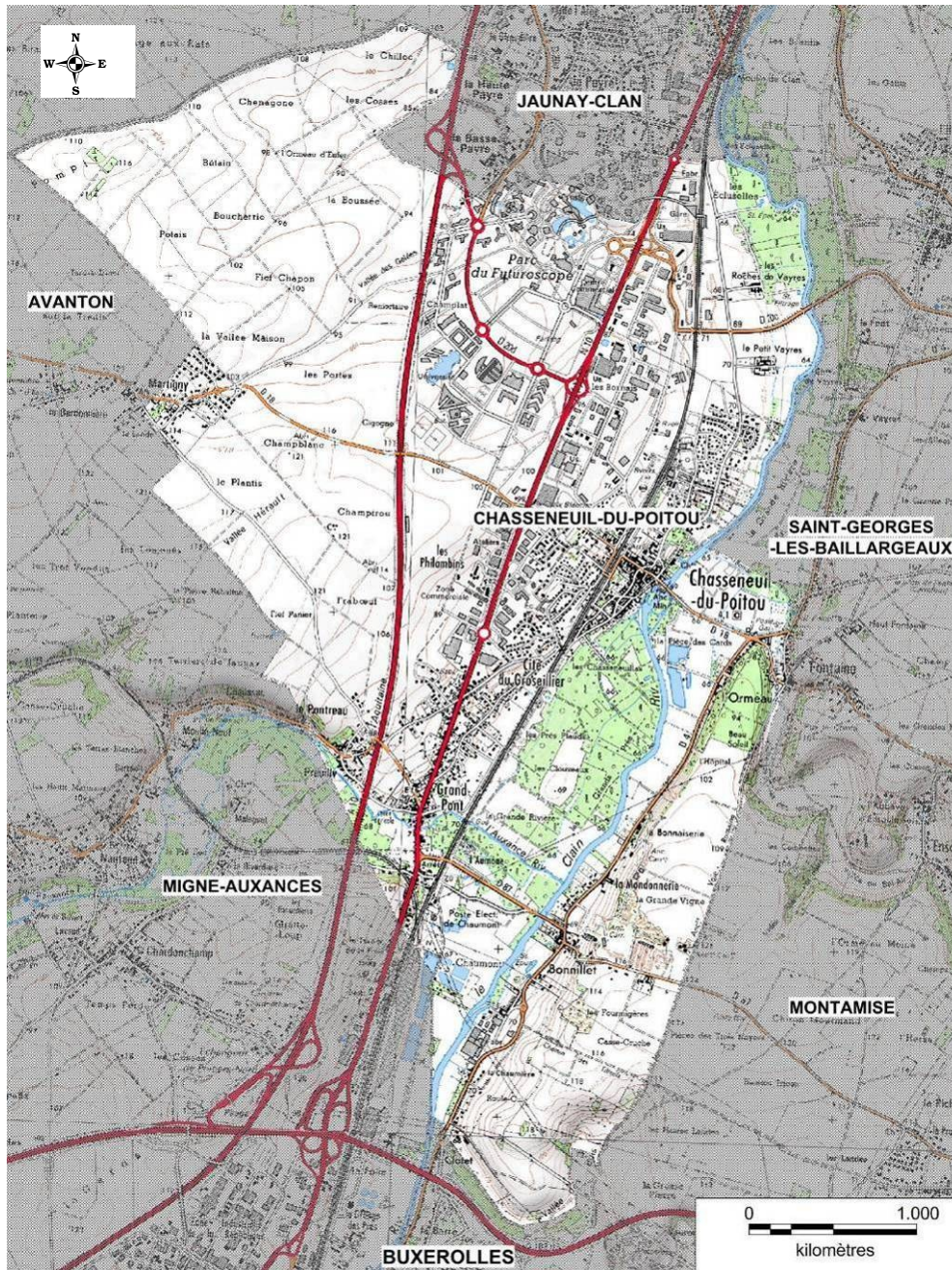
Chasseneuil-du-Poitou est située à 5 km au nord de Poitiers. Le Clain qui constitue la limite nord-est de la commune traverse la partie sud de son territoire. La superficie totale de la commune est de 1756 ha, pour une population de 4492 habitants.

Selon l'Observatoire Régional de l'Environnement de Poitou-Charentes, la surface de la commune est occupée pour 30 % par des territoires artificialisés, pour 63 % par des territoires agricoles et pour 7 % par des forêts et milieux semi-naturels.

### **3.7.2 Hydrographie et morphologie**

Le Clain scinde le territoire communal en deux parties inégales, d'orientation nord-sud : à l'ouest, un vaste plateau où le bâti gagne peu à peu sur les terres de polyculture ; à l'est, un coteau dans lequel sont exploitées les carrières de pierre tendre de Bonnillet – celles de la Bonnaiserie, un peu plus au nord, étant aujourd'hui fermées. Entre les deux, le Clain est bordé par une zone de marais : terrains communaux de Vert, Grande-Rivière, Petite-Rivière, l'Aumône, etc. L'Auxances constitue un autre cordon de verdure. À Fontaine, un ruisseau descendant de la vallée des Prés-des-Joncs, à Montamisé, arrive du sud pour se jeter ensuite dans le Clain.

Les pentes et dénivelées les plus fortes sont observées sur le coteau dominant la rive droite du Clain entre Bonnillet et l'Ormeau. Sur ce coteau, du sud vers le nord, les dénivelées diminuent (de plus de 45 m à moins de 20 m) alors que les pentes se raidissent (de 10 ° à 50 °). Des escarpements rocheux sont visibles vers la Bonnaiserie, correspondant à d'anciens fronts de taille (carrières, terrassements) ou à des cavités débouchant dans le coteau.



**Carte topographique de la commune de Chasseneuil-du-Poitou (fond IGN SCAN25)**



**Carrières de Bonnillet, commune de Chasseneuil-du-Poitou**

### **3.7.3 Contexte géologique local**

Le vaste plateau situé à l'ouest du Clain s'est formé dans les calcaires de l'Oxfordien représentés par différents faciès : calcaires argileux et lithographiques au nord et au centre, faciès « Argovien » au sud.

Les calcaires blancs du Callovien forment la partie la plus pentue du coteau en rive droite du Clain, le haut de pente et le plateau sur-incombant étant constitués de calcaires tendres de l'Oxfordien (faciès « Argovien »). La carrière de Bonnillet exploite encore aujourd'hui, en souterrain et à ciel ouvert, le calcaire du coteau pour produire de la pierre de construction.

Les pentes du coteau sont recouvertes par un mélange d'éboulis et de grèzes alimentés par les calcaires jurassiques. L'épaisseur de ces colluvions peut atteindre 6 m (secteur de Bonnillet) et leur hauteur de recouvrement du coteau diminue du sud (40 m) vers le nord (10 m) à mesure que la pente du coteau se raidit.

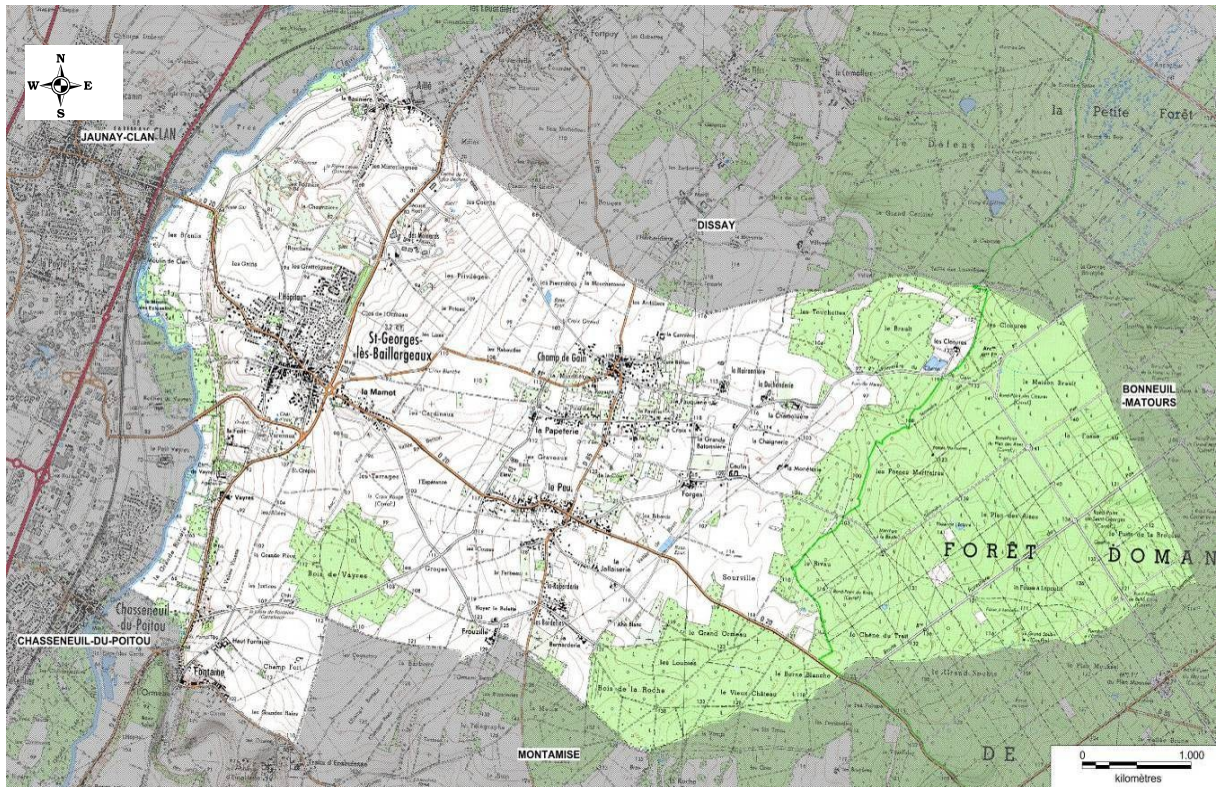
La vallée du Clain est comblée par deux terrasses alluvionnaires : sables et graviers pour les plus anciennes, limons et argiles pour les plus récentes.

## **3.8 Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux**

### **3.8.1 Situation et cadre géographique**

La commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux est située à 8 km au nord-est de Poitiers en rive droite du Clain. La rivière constitue la limite ouest de la commune. Le territoire communal s'étend sur une superficie de 3390 ha et compte 3993 habitants.

Selon l'Observatoire Régional de l'Environnement de Poitou-Charentes, la surface de la commune est occupée pour 8 % par des territoires artificialisés, pour 58 % par des territoires agricoles et pour 34 % par des forêts (forêt domaniale de Moulière) et milieux semi-naturels.



**Carte topographique de la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux (fond IGN SCAN25)**

### 3.8.2 Hydrographie et morphologie

Le relief de la commune est marqué par la vallée du Clain en surplomb de laquelle s'étend un plateau vallonné dont l'altitude varie entre 95 m NGF à l'Est du bourg et 125 m NGF dans la forêt de Moulière. Le plateau est parcouru par des vallées sèches qui confluent vers le Clain (vallée Berton, vallée de Bren, Belle vallée, les Misterlingues).

L'exploitation de vastes sablières au nord de la commune a marqué le paysage : d'anciens fronts irréguliers d'une dizaine de mètres de haut sont encore visibles, dont les pentes varient de 30 ° à subverticales. Aujourd'hui abandonnées, ces carrières font l'objet d'un programme de réhabilitation.

### 3.8.3 Contexte géologique local

Les calcaires de l'Oxfordien forment l'essentiel de l'assise du territoire communal : de la limite nord de la commune jusqu'au bourg et au village du Peu, on trouve une alternance de calcaires argileux feuilletés et de calcaires micritiques entrecoupés de bancs marneux ; au sud, c'est le faciès " Rauracien " qui affleure, représenté par des calcaires fins à grains glauconieux.

À l'est de la commune (forêt de Moulière), le plateau calcaire est surmonté de dépôts tertiaires : un premier niveau d'Éocène continental, constitué d'un mélange d'argiles, sables, graviers et galets quartzeux blancs et noirs sur lequel repose un second niveau de marnes et calcaires lacustres du Sannoisien. Ces dépôts tertiaires sont coiffés d'une épaisseur d'environ 10 m d'argiles et limons à meulière datés du Plio-Quaternaire.

Le coteau de la vallée du Clain s'est formé pour l'essentiel dans les calcaires de l'Oxfordien. Le fond de vallée est comblé par trois terrasses alluvionnaires : limons et argiles pour les plus récentes, sables, graviers et galets pour les basses terrasses (3 à 10 m) et argiles, sables, graviers et galets pour les hautes terrasses (10 à 18 m). Ces hautes terrasses n'affleurent qu'au nord de la vallée, autour d'Aillé, où elles occupent un ancien méandre du Clain. Ces matériaux, et notamment les

sables, ont fait l'objet d'une exploitation jusqu'au début des années 80. La couche de sable peut atteindre 18 m d'épaisseur. En bordure sud-est du méandre, on trouve une couronne de limons et grès issus du démantèlement du substratum calcaire enrichi localement par des apports éoliens.

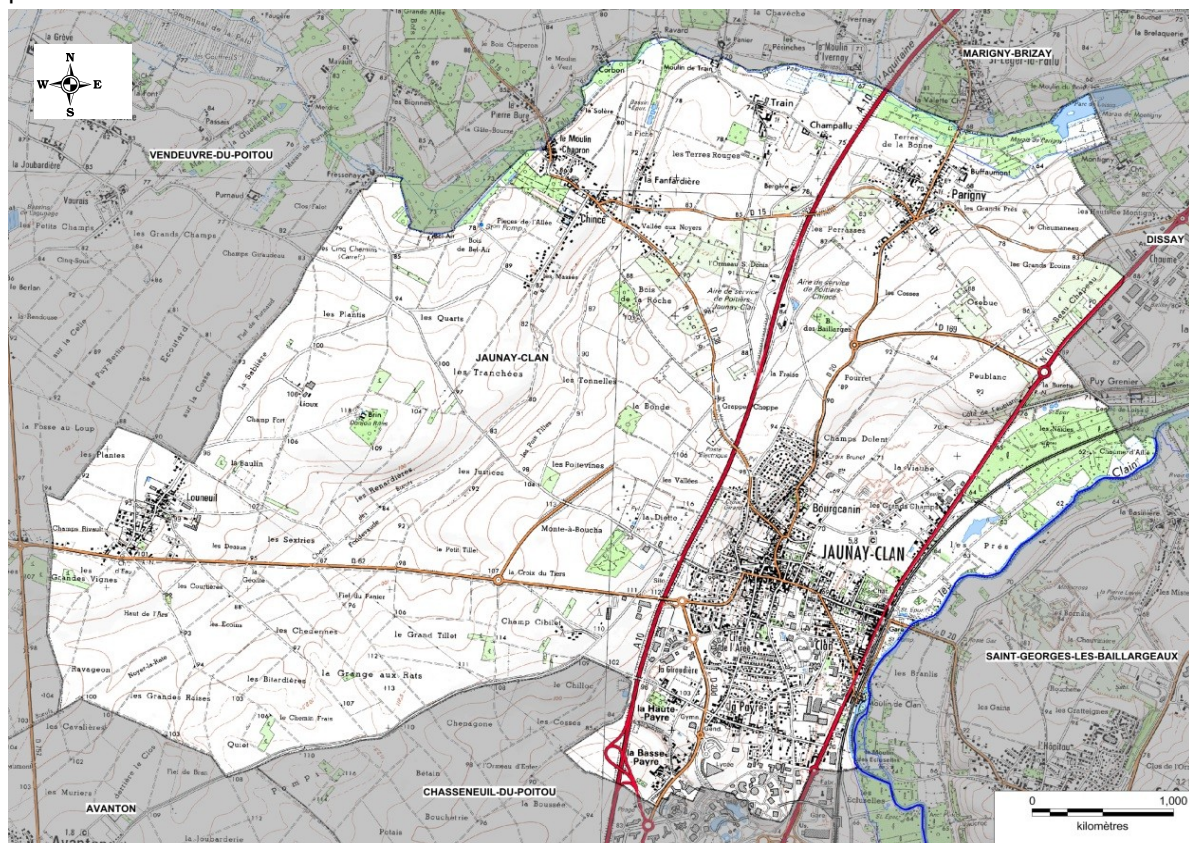
### 3.9 Commune de Jaunay-Marigny (secteur de Jaunay-Clan)

Seul le territoire de l'ancienne commune de Jaunay-Clan a fait l'objet des études. Le territoire de l'ancienne commune de Marigny-Brizay n'est pas concernée par le plan.

#### 3.9.1 Situation et cadre géographique

Le territoire de l'ancienne commune de Jaunay-Clan est située à 8 km au nord de Poitiers en rive gauche du Clain. La rivière constitue la limite sud-est de la commune, la limite nord étant constituée par la Pallu, un affluent du Clain. Le territoire communal s'étend sur une superficie de 2748 ha et compte 6000 habitants.

Selon l'Observatoire Régional de l'Environnement de Poitou-Charentes, la surface de la commune est occupée pour 16 % par des territoires artificialisés, pour 81 % par des territoires agricoles et pour 4 % par des forêts et milieux semi-naturels.



**Carte topographique de Jaunay-Clan (fond IGN SCAN25)**

#### 3.9.2 Hydrographie et morphologie

Le territoire communal se présente comme un vaste plateau dominant la vallée du Clain et s'élevant légèrement vers l'ouest. L'altitude passe de 61 m NGF en fond de vallée à 118 m NGF au niveau de la butte de Brin. Le Clain et la Pallu ont entaillé le plateau calcaire en formant des vallées peu encaissées. Au nord de la commune, la vallée du Clain s'élargit (près de 800 m) pour former une véritable plaine alluviale.

Les pentes les plus marquées (<10 °) sont observées au niveau de la côte de Feublanc qui domine une courbe du Clain au nord-est du bourg de Jaunay-Clan.

### **3.9.3 Contexte géologique local**

Les calcaires de l'Oxfordien constituent le plateau calcaire sur lequel la commune est implantée. Cet étage est représenté par deux faciès : des calcaires lithographiques et des calcaires argileux gris, que l'on rencontre plutôt au droit des zones tabulaires, et des calcaires argileux gris sale entrecoupés de bancs minces de calcaires micritiques, qui affleurent plutôt sur les reliefs. À noter que ces calcaires Oxfordien sont très karstifiés au niveau de la vallée de la Pallu.

Le terme basal du Cénomaniens est représenté sur les buttes témoins créacées par des argiles feuilletées bleutées à intercalations de sable micacé. Ces formations affleurent en trois endroits de la commune : à Brin, entre La Diète et Champallu, et à Beauchapeau au nord-est de la commune.

Les vallées fluviales sont comblées d'alluvions. La vallée de la Pallu ne contient que des alluvions récentes (argiles et limons), alors que dans la vallée du Clain s'étagent deux terrasses : alluvions récentes (argiles et limons) et alluvions anciennes (sables, graviers et galets). Notons que le bourg de Jaunay-Clan est édifié en grande partie sur la terrasse d'alluvions anciennes et que ces alluvions ont fait l'objet d'une exploitation dans le passé (carrière de Champ Dolent, des Grands-Champs).

## CHAPITRE 4- APPROCHE HISTORIQUE DES PHÉNOMÈNES NATURELS

L'objectif de cette approche est d'une part de recenser les phénomènes historiques ayant touché le territoire, d'autre part d'inventorier et de localiser les sites potentiellement exposés à un phénomène de mouvement de terrain. Ce travail constitue la 1<sup>ère</sup> phase de l'étude.

La recherche documentaire effectuée durant cette 1<sup>ère</sup> phase a permis de faire une collecte élargie des informations pour les besoins des deux phases suivantes de l'étude, à savoir la caractérisation des aléas et l'identification des enjeux.

### 4.1 Exposé de la méthodologie

Les données et informations recherchées ont été les suivantes :

- photographies aériennes les plus récentes permettant une vision stéréoscopique des territoires à étudier,
- les résultats des études historiques, événements, cartes d'historicité, rapport de synthèse départemental, bibliographie commentée,
- cartographies existantes, atlas,
- les études hydrauliques, géomorphologiques, géologiques, hydrogéologiques sur le secteur,
- les projets d'aménagement pour lesquels des données intéressantes sur le sol et le sous-sol peuvent être associées,
- les aménagements de protection contre les risques réalisés,
- les données pluviométriques et hydrologiques,
- les données des sondages géologiques, des investigations géotechniques, géophysiques du secteur,
- les données historiques, cartographiques et photographiques,
- les retours d'expériences vécues, les laisses de crues,
- le plan communal de sauvegarde et autres plans de secours,
- les données d'occupation du sol (occupation des sols, végétation, voies de communications...),
- le plan des réseaux et leurs caractéristiques,
- les données topographiques, les MNT, etc.

Pour obtenir ces informations, outre la consultation du PPRn approuvé en 2003 et des documents associés, l'ensemble des acteurs du territoire a été interrogé. Des visites dans l'ensemble des mairies concernées ont été réalisées. Les fonds documentaires des archives départementales et un certain nombre de sites Internet, source potentielle de documentation, ont également été consultés. Des visites de terrain ont aussi été faites pour un premier repérage du territoire et un recueil de témoignages d'habitants rencontrés. Elles ont permis d'avoir un aperçu général du territoire et de faire quelques observations : repérage des zones d'affleurements calcaires fracturés, glissements observés, zones d'arrachement...

Les acteurs rencontrés : Préfecture de la Vienne (SIDPC), Conseil Départemental de la Vienne, SDIS de la Vienne, Associations de spéléologie, BRGM, Université de Poitiers, Archives Départementales, Site de l'inventaire du patrimoine Poitou-Charentes, IGN, Presse, l'ensemble des Maires des communes concernées.

## 4.2 Exploitation des informations collectées

La **liste des documents collectés** lors de ces investigations est fournie en **annexe A**.

L'ensemble de ces documents a été consulté et a permis d'en extraire des informations diverses :

- Les documents d'informations de type DICRIM, Porté à connaissance, PCS et le PLU, décrivent les phénomènes « mouvement de terrain » des différentes communes concernées. Ils ont permis d'avoir un aperçu général du territoire et, parfois, de collecter des indications sur des événements passés.
- Toutes les études de sol collectées, notamment celles avec sondages, ainsi que les sondages de la BSS, ont été exploitées pour connaître la nature et l'épaisseur des terrains de recouvrement, la profondeur et le type de calcaire rencontré, et la présence éventuelle de cavités relevées dans les sondages.
- Les expertises géologiques locales ont permis d'avoir des descriptions des sites (état des falaises, localisation et dimension des cavités) ainsi que des informations sur certains phénomènes passés.
- Les recensements d'événements historiques et de cavités du BRGM et de la mairie de Poitiers, complémentaires, ont été complétés par quelques informations supplémentaires trouvés à la suite d'observation de terrain ou dans d'autres documents, par exemple :
  - Quelques documents trouvés en archives départementales (identification d'anciennes exploitations souterraines ou à ciel ouvert et quelques descriptions de phénomènes de mouvement de terrain) ;
  - Les anciennes cartes de l'IGN et le cadastre napoléonien, affichant parfois d'anciennes implantations de carrières ;
  - Les articles de journaux décrivant des phénomènes de mouvement de terrain, les listes de sinistres du SDIS ;
  - l'inventaire du Patrimoine du Poitou-Charentes, qui décrit certains sites présentant des cavités naturelles ou anthropiques...
- Les études générales géologiques et hydrogéologiques ont permis de bien comprendre la configuration du site.

## 4.3 Inventaires des éléments collectés

Les éléments collectés lors de cette phase d'étude et présentés dans les paragraphes suivants sont :

- Les phénomènes historiques et observés,
- L'emprise des cavités connues (naturelles et anthropiques), la localisation des nouvelles cavités,
- La localisation des falaises et affleurements rocheux,
- Les secteurs potentiellement exposés à des phénomènes de glissements de terrain,
- Les éléments d'occupation du sol pouvant être indicateur de la présence d'un phénomène (dépression, résurgence...) ou être à l'origine de phénomènes (carrière à ciel ouvert...)

La **liste des événements historiques** recensés est donnée en **annexe**. Elle comprend :

- les arrêtés de catastrophe naturelle (CATNAT) de phénomène de mouvement de terrain de chaque commune en **annexe B** :  
Ces arrêtés ont été extraits du site internet [www.Prim.net](http://www.Prim.net). À noter que les entretiens avec les mairies et avec la préfecture n'ont pas permis de recueillir d'informations complémentaires sur ces événements (pas de localisation précise, ni de description détaillée des mouvements de terrain).

Il est possible que les arrêtés CATNAT décrits en coulées de boue concernent en réalité plutôt des phénomènes de type inondation. En l'absence de description plus précise, ils ont tout de même été recensés dans les tableaux ci-après.

Les arrêtés CATNAT « mouvements de terrain consécutifs à la sécheresse » n'ont pas été recensés, car ces phénomènes ne sont pas traités dans le cadre du présent PPRMvt. Ils ont toutefois été consultés à titre d'information, car ils donnent des informations sur la nature des sols.

- l'inventaire des événements historiques et observés en **annexe C**.

La **liste des éléments du territoire** pouvant être à l'origine de phénomènes de mouvements de terrain ou traduisant la survenue d'un phénomène est donnée en **annexe D**. Elle comprend :

- les cavités naturelles : grotte, cavité en sous-sol ; gouffre, faille, rivière souterraine... ;
- les cavités anthropiques : cave, exploitation souterraine (ancienne et actuelle), galerie, puits...
- les carrières à ciel ouvert
- les falaises, talus instables, les dolines/dépressions, les sources/résurgences...
- les ouvrages de protection : filet de protection pare-blocs, mur de soutènement...

Des fiches d'observations ont également été réalisées, décrivant un événement historique ou un site sur lequel des éléments particuliers du territoire peuvent induire un phénomène de mouvements de terrain.

Les sites choisis pour ces fiches sont les sites exemplaires du point de vue de la nature et de la localisation des phénomènes observés.

Ces fiches décrivent de façon synthétique les phénomènes présents sur le secteur et l'illustrent principalement par des photos. Cette description est complétée par un paragraphe sur l'aléa attendu.

Pour faciliter les descriptions, un découpage par rue a été effectué, notamment sur la commune de Poitiers.

Ces fiches descriptives d'observation sont annexées au dossier de PPRMVT en **annexe E**.

#### 4.4 Cartes informatives des phénomènes naturels

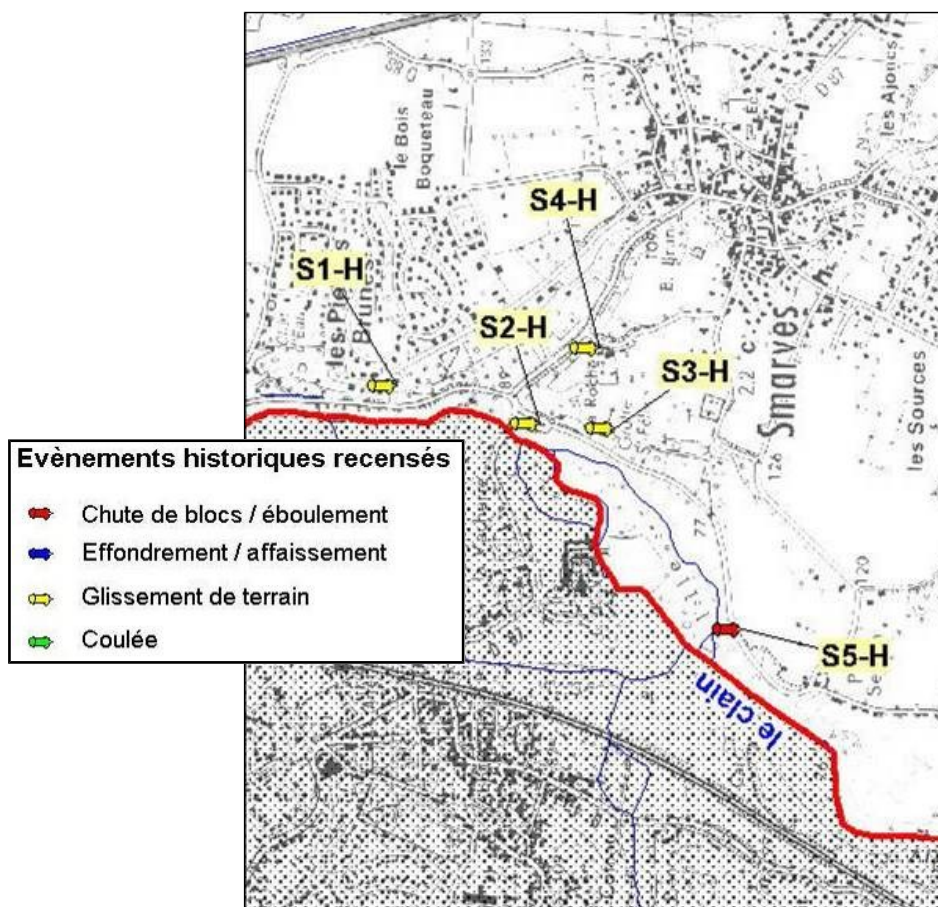
Pour chacune des communes du territoire d'études, deux types de **cartes informatives des phénomènes** ont été produits :

- des **cartes des événements historiques (annexe G)**, localisant les événements passés et les phénomènes observés sur un fond de carte SCAN25, au 1/25000<sup>ème</sup>. Sur Poitiers, compte-tenu du nombre important d'événements recensés, l'échelle des cartes est au 1/5000<sup>ème</sup>.
- des **cartes d'occupation du sol (annexe H)**, localisant les éléments du territoire pouvant avoir une incidence sur les phénomènes étudiés (cavités, falaises fracturées...) et des observations pouvant être indicateur d'un phénomène (dépression /cuvette notamment). Ces cartes sont au 1/10000<sup>ème</sup> sur fond cadastral pour l'ensemble des communes, sauf pour Poitiers pour laquelle les cartes sont au 1/5000<sup>ème</sup>.

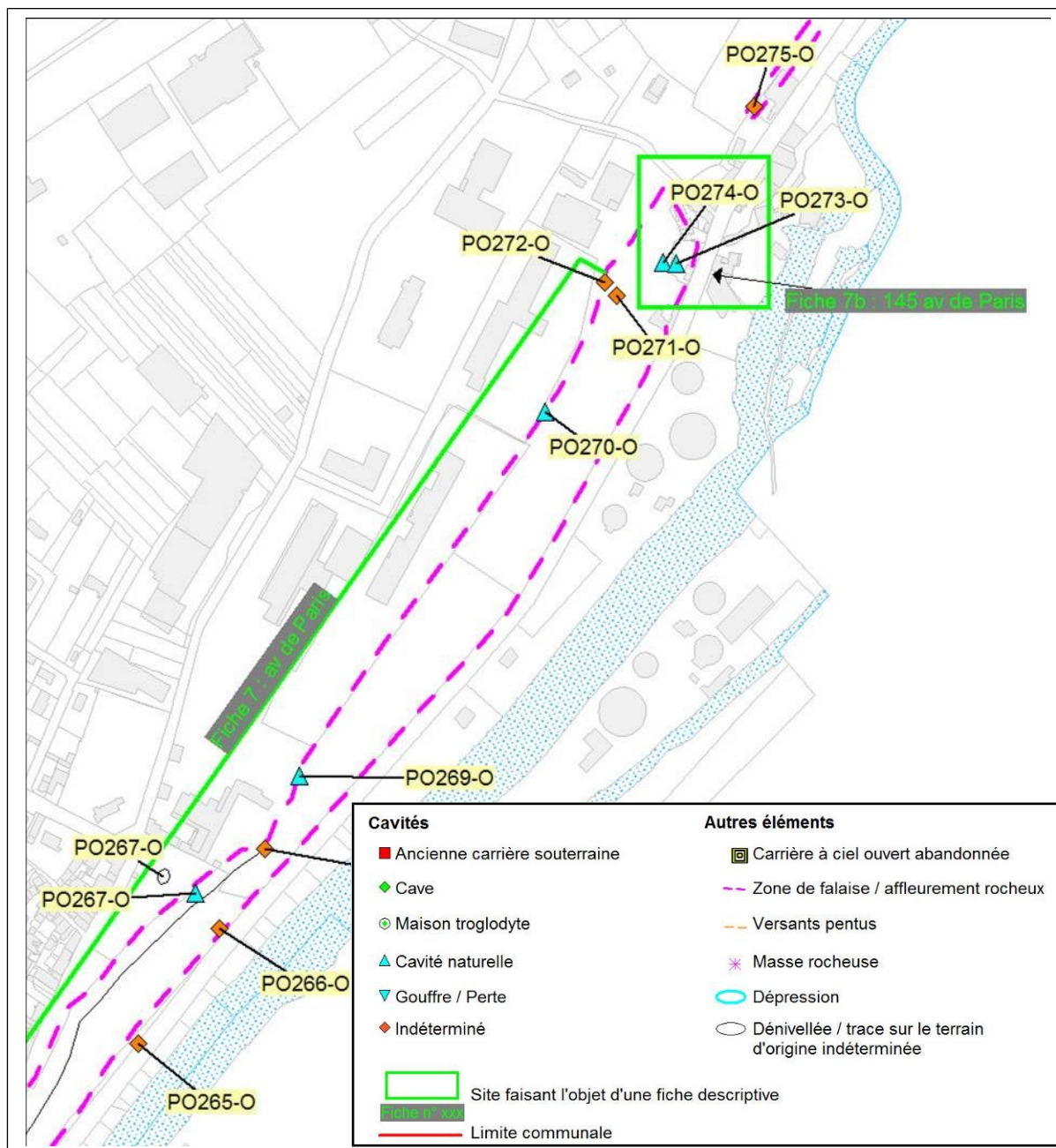
Chaque élément reporté sur carte est associé à un identifiant (IDevt pour les événements historiques ; IDsite pour les éléments d'occupation du sol) renvoyant aux tableaux inventaires présentés en **annexes C et D**. Cet identifiant est composé :

- d'une ou deux lettres représentant la commune concernée (**B** : Buxerolles, **C** : Chasseneuil-du-Poitou, **J** : Jaunay-Marigny (secteur de Jaunay-Clan), **L** : Ligugé, **M** : Migné-Auxances, **PO** : Poitiers, **SB** : Saint-Benoît, **SG** : Saint-Georges-lès-Baillargeaux) ;
- d'un numéro incrémenté par commune ;
- d'une lettre : H pour les événements historiques et O pour les éléments d'occupation du sol.

*Par exemple* : S2-H renvoie à l'évènement historique n°2 survenu sur la commune de Smarves.



**Extrait de carte des phénomènes historiques**



**Extrait de carte d'occupation du sol**

**Remarque :**

Certains événements historiques ne sont pas localisés à l'emplacement exact du phénomène. En effet, la plupart du temps, ces événements ont été localisés depuis la rue, au niveau du numéro où le mouvement de terrain est survenu. Tous ces points sont donc cartographiés sur la rue. Les mouvements de terrain ont eu lieu en réalité au niveau de la falaise qui est en retrait de la rue. Compte-tenu du nombre très important d'évènements et de l'impossibilité de les relocaliser précisément, la cartographie de ces points n'a pas été modifiée.

## CHAPITRE 5- CARACTÉRISATION DES ALEAS

### 5.1 Présentation générale de la méthodologie

Le territoire d'étude est exposé à un certain nombre de phénomènes naturels dommageables (ou aléas) et notamment des mouvements de terrain de types :

- glissements de terrain,
- chutes de pierres et de blocs des falaises,
- affaissements et/ou effondrements du sol liés à la présence de cavités.

La seconde phase des études a consisté à **identifier et à localiser les phénomènes de mouvements de terrain et à caractériser chaque phénomène en fonction de différents paramètres**. Ce travail a ensuite permis de cartographier l'emprise de ces phénomènes en distinguant les sites soumis à des phénomènes actifs de ceux exposés à des phénomènes potentiels.

La méthodologie générale pour l'ensemble des phénomènes étudiés est la suivante :

1. Analyse critique des événements ayant déjà eu lieu sur le territoire,
2. Analyse des conditions géologiques, hydrogéologiques et géomorphologiques du territoire,
3. Examen de photos aériennes,
4. Reconnaissance de terrain permettant de repérer et d'interpréter les indices caractéristiques de mouvements de terrain.

Chaque phénomène a été classé en **trois niveaux d'aléas (fort, moyen et faible) à partir de critères caractéristiques**.

L'emprise des phénomènes, associée à un niveau d'aléa, est reportée sur la carte des aléas.

À noter que les événements historiques ou les éléments d'occupation du sol recensés n'ont pas toujours conduit à la création de zones d'aléa. En effet, certains de ces éléments n'étaient pas suffisamment précis et/ou fiables (manque d'information sur l'évènement, grande incertitude sur leur localisation et leur extension) pour permettre une caractérisation de l'aléa et une localisation précise de celui-ci.

Ces éléments ont toutefois été maintenus dans les listes en annexes et sur les cartes des événements historiques et d'occupation du sol, car ils participent à la mémoire du risque.

### 5.2 Différences avec l'ancien PPRn

Par ailleurs, la carte des aléas définie dans ce PPRmvt diffère par rapport à la carte du PPRn multirisques de 2003.

Certaines zones d'aléa ont en effet été ajoutées. Elles font toutes l'objet d'une justification (dans les paragraphes suivants). Elles sont définies sur la base d'éléments actualisés, recueillis dans le cadre de la révision PPRn, et selon des critères, précisés dans les paragraphes suivants, homogènes à l'échelle du territoire d'étude.

Certaines zones d'aléa du précédent PPRn ont été supprimées, en raison de l'absence d'éléments justificatifs suffisants pour maintenir ces zones.

Par exemple :

- Concernant l'aléa « cavités », le PPRn précédent avait défini de larges zones d'aléa. Aucune cavité n'y a été recensée. Ces zones correspondaient en fait à des secteurs de potentialité de présence de cavités (compte tenu de la géologie et de la morphologie du site). Afin de rester cohérent avec le principe de zonage retenu (voir paragraphe suivants), à savoir qu'une zone d'aléa correspond à la présence d'une cavité avérée, certaines zones d'aléa « cavités » du PPRn précédent ont été supprimées.
- Pour les aléas « glissements de terrains » et « chutes de blocs », certaines zones définies dans le PPRn précédent ne sont pas cohérentes avec les observations et les analyses effectuées dans le cadre de la révision. Ces zones n'ont donc pas été maintenues.  
Par exemple, la plupart du temps, les zones d'aléa de l'ancien PPRn n'ont pas été reprises sur les talwegs et les zones de colluvions, car ce sont des fonds de vallon qui ne présentent aucune pente.

Autre remarque : les zones d'aléas ne tiennent pas compte des dispositifs de protection existants (méthodologie définie au niveau national).

Cependant dans certains cas, les aménagements réalisés rendent difficiles une appréciation de l'aléa et de l'occurrence possible d'un phénomène.

C'est le cas par exemple à Buxerolles le long de la rue des Cyprès, secteur où la très forte pente et la géologie pourraient être favorables à la survenue de glissements de terrain. Ce secteur très urbanisé et la présence de nombreux murs de soutènement rendent difficiles une estimation des phénomènes potentiels. Aucun glissement de terrain n'a pu être observé. Aucune zone d'aléa n'a donc été définie.

### **5.3 Critères de caractérisation des aléas par type de mouvements de terrain**

Les paragraphes suivants s'attachent à expliquer la méthodologie de caractérisation des aléas mise en œuvre pour chaque phénomène étudié et à décrire ces phénomènes sur l'ensemble des neuf communes.

#### **5.3.1 Glissement de terrain**

La caractérisation de l'aléa glissement de terrain est basée sur l'analyse :

- des facteurs de prédispositions principaux tels que la pente, la nature du terrain, leur état d'humidité (ou de saturation) permanent ou transitoire ;
- des facteurs déclenchants ou aggravants : pluies exceptionnelles, sollicitations sismiques ou sollicitations anthropiques (terrassements intempestifs, destructions de réseaux de drainage naturels...).

La démarche d'évaluation de ces facteurs s'appuie sur plusieurs investigations conjointes :

- analyse critique des événements ayant déjà eu lieu sur le territoire, permettant d'identifier les contextes géologiques et morphologiques qui prédisposent à l'apparition de glissements de terrain ;
- reconnaissance de terrain, qui permet de repérer les indices d'instabilité, tels que des arrachements, des bourrelets, des fissurations sur les maisons ou sur les routes, des arbres penchés, des zones d'affaissement ou d'éboulis...autant d'indices indiquant un risque de glissement ou d'éboulements ;
- analyse couplée des formations géologiques rencontrées, des pentes (carte réalisée à partir du modèle numérique de terrain (MNT) au pas de 1 m fourni par Grand Poitiers) et des secteurs potentiellement humides ou saturés en eau.

La nature des terrains est déterminée par une analyse combinée des cartes géologiques couvrant les communes, des études géologiques et géotechniques locales, et des sondages de la Banque des données du Sous-Sol (BSS) du BRGM.

**La définition de l'aléa glissement de terrain résulte donc de la combinaison de la carte des pentes, de la carte géologique, des observations de terrain, des observations de photos aériennes, des sondages BSS, des sinistres sécheresses et des évènements historiques.**

Le territoire d'étude a dans un premier temps fait l'objet d'un traitement systématique : croisement entre la pente et la géologie. Un contrôle sur le terrain a ensuite été effectué.

Les mouvements de terrain liés à la sécheresse ne font pas partie des phénomènes étudiés dans le cadre de ce PPRmvt. Ils ont cependant été analysés, car ils renseignent sur la nature des sols (argiles) et leur sensibilité aux conditions hydriques.

Le PPRmvt s'attache à répertorier les aléas liés à un événement d'origine naturelle.

Comme précisé en préambule, les aménagements et les ouvrages de protection n'ont pas été pris en compte. De plus, les éboulements potentiels des murs de soutènement et les glissements potentiels liés aux remblaiements routiers ou aux dépôts de matériaux ne peuvent pas être considérés comme des risques naturels. Ils n'ont donc pas fait l'objet de zones d'aléa.

La carte d'aléa glissement de terrain signale à la fois les **secteurs à instabilité existante et les zones à instabilité potentielle.**

Ainsi, les différents niveaux d'aléa proposés sont les suivants :

Aléa	Indice	Critères
Aléa faible	G1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talus au-dessus des falaises, bien que la pente soit souvent bien supérieure à 35 ° sur ces sites, car les épaisseurs de terrain mobilisables sont faibles (d'ordre métriques, rarement plus),</li> <li>Versants en terrasse à pente de l'ordre de 20/25 °, comportant des terrains de couverture du calcaire,</li> <li>Terrains de marnes et calcaire argileux du toarcien ou de colluvions avec des pentes de l'ordre de 15 °,</li> <li>Zones définies en aléa faible dans le PPRn précédent, où les sols, compte tenu de leurs caractéristiques géologiques, peuvent potentiellement être sujets à glissement de terrain, mais où les conditions de pente telles que spécifiées dans les points précédents ne sont pas systématiquement réunies.</li> </ul>
Aléa moyen	G2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coteaux pentus (pente &gt;30 °) avec des terrains de couvertures plus ou moins épais sur lesquels des glissements ont été observés,</li> <li>Secteurs de pente &gt; 35 ° en terrasse comportant des terrains de couverture du calcaire,</li> <li>Terrains de marnes et calcaire argileux du toarcien ou de colluvions avec des pentes de l'ordre de 20/25°.</li> </ul>
Aléa fort	G3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zones de très forte pente (pente &gt; 40 °) dans lesquelles des glissements ont été observés.</li> </ul>

Les valeurs de pentes « seuils » définies pour les différents niveaux d'aléas sont issues des observations de terrain, de la prise en compte des phénomènes historiques et de la connaissance des caractéristiques géotechniques des formations sensibles aux glissements de terrain.

La délimitation des zones d'aléa **prend en compte à la fois la zone de versant instable, mais également la zone de risques de régression vers l'amont des versants et de propagation vers l'aval** du phénomène d'instabilité.

A l'échelle de la zone d'étude, l'aléa glissement de terrain peut être considéré comme mineur, tant en occurrence qu'en intensité. Il se limite à des secteurs très localisés, le plus souvent en bordure des cours d'eau : versants des vallées fluviales et sèches, placages sur les falaises et coteaux, fronts d'anciennes carrières alluvionnaires. En général, ce phénomène ne concerne qu'une faible épaisseur de terrain.

### 5.3.2 Chute de pierres et de blocs

Les phénomènes de chutes de pierres et de blocs sont des phénomènes rapides et brutaux. Ils se caractérisent par une **zone de départ des blocs et une zone de propagation**. Ces phénomènes peuvent être d'ampleur variable selon le volume et la quantité de blocs susceptibles de tomber, la hauteur de chute et l'étendue de l'aire d'arrivée de ces blocs. Ces phénomènes peuvent se produire depuis des falaises, des escarpements rocheux fracturés ou altérés, ou des pentes soutenues où le rocher est sub-affleurant.

Certains facteurs peuvent favoriser le départ de blocs dans ces zones, comme les variations de températures (avec des périodes de gel/dégel), la présence de circulation d'eau (lors de pluies ou de la fonte des neiges), la nature du couvert végétal (influence des racines).

La méthodologie employée pour caractériser l'aléa chutes de pierres et de blocs repose sur un certain nombre d'analyses :

- une étude des événements historiques recensés,
- une analyse des conditions géologiques et géomorphologiques du territoire : ont été repérés notamment les falaises, les zones de calcaires affleurant plus ou moins altérés, ainsi que les terrains comportant des blocs qui pourraient se détacher dans les secteurs de forte pente et pour certaines conditions morphologiques.
- des visites de contrôle sur le terrain, qui ont permis notamment de faire diverses observations :
  - repérer les blocs qui ont déjà chuté, évaluer l'ancienneté de la chute et les dégâts éventuels occasionnés,
  - caractériser la fracturation des zones de départ potentiel (falaises, escarpements, talus...), identifier les zones de propagation possibles des blocs ainsi que les zones de rebond potentielles sur ces trajectoires,
  - estimer le niveau de danger pour les personnes et d'endommagement des biens que la chute de blocs pourrait générer,
  - recenser les ouvrages de protection existants.

L'ensemble des sites de falaises et affleurements rocheux a été parcouru, ce qui a permis d'évaluer leur état général et leur stabilité (état de fracturation, d'altération, présence de végétation, de circulation d'eau, présence de blocs tombés...).

**La définition et la qualification de l'aléa se basent sur ces observations de terrain, les observations de photos aériennes obliques, les événements historiques et la hauteur de chute. L'énergie des blocs est prise en compte par le biais du paramètre hauteur de chute.**

Pour la très grande majorité des cas, les sites pouvant générer des chutes de blocs sont des **falaises verticales dominant directement les enjeux** (routes, habitations...). De plus, le terrain est généralement plat au pied de ces falaises. **Il n'y a donc pas, à part pour deux ou trois secteurs, de zone de propagation des blocs.** Pour cette raison, aucune modélisation de propagation des blocs à partir du MNT n'a été réalisée.

L'ensemble des paramètres décrits ci-dessus a permis d'aboutir à une définition des niveaux d'aléa pour les chutes de blocs selon les types de configurations suivantes :

Aléa	Indice	Critères
Aléa faible	P1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falaises sans fracturation ou altération visible,</li> <li>Escarpements rocheux de petites dimensions (5 m de haut au maximum) pouvant générer la chute de quelques pierres et petits blocs, sans zone de propagation,</li> <li>Talus en forte pente bordant les falaises, comportant des petits blocs et pierres pouvant glisser.</li> </ul>
Aléa moyen	P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falaises de 10 m et plus, globalement saine, mais avec quelques secteurs altérés pouvant générer la chute des pierres et blocs de petite dimension et de quelques blocs instables,</li> <li>Falaises ou escarpements rocheux de moindre hauteur (de l'ordre de 5 m et plus), mais présentant une très forte dégradation de la roche.</li> </ul>
Aléa fort	P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falaises présentant une très forte altération et fracturation de la roche, avec la présence de nombreux blocs surplombants ou en écaille potentiellement instables – hauteur de chute importante (supérieure à 10 m) – chutes de blocs fréquentes,</li> <li>Zones de propagation potentielle des blocs et bandes de sécurité à l'aval (pied de falaise) généralement de l'ordre de 10 m (largeur en rapport avec la hauteur des falaises).</li> </ul>

### 5.3.3 Affaissement et/ou effondrement de cavité

Les cavités naturelles (grottes, gouffres, karsts, cavités de dissolution...) et les cavités anthropiques (carrières souterraines abandonnées, anciennes décharges comblées, anciens ouvrages enterrés...) peuvent induire les mêmes types de phénomènes :

- des affaissements progressifs, parfois sur des surfaces assez importantes, liés à la déformation des matériaux plastiques de couverture ou au tassement des matériaux de comblement des cavités sous l'effet de surcharge ;
- ou des effondrements plus ou moins brutaux et plus ou moins localisés, par débouillage sous l'effet de circulations d'eau importantes ou par rupture du toit des cavités.

La méthodologie employée pour caractériser l'aléa lié à la présence de cavité est la suivante :

- recensement des cavités anthropiques et naturelles, analyse de leurs caractéristiques dimensionnelles, de leur implantation (en pied de falaise, à flanc de coteau, dans le sous-sol sous le plateau...), de leur état général (état de dégradation des parois, de la voûte et des piliers, présence d'eau...) et des couches géologiques recoupées,
- inventaire des sinistres,
- analyse de la géologie et de l'hydrogéologie du secteur,
- reconnaissance de terrain permettant de repérer des zones de dissolution de la roche et de petites cavités non recensées, d'évaluer l'état de dégradation des cavités.

Sur la zone étudiée, différents types de cavités ont été recensées :

- des cavités anthropiques de plus ou moins grande dimension, creusées en pied de falaise ou de coteau, anciennes exploitations du calcaire utilisées aujourd'hui en cave, en appui de bâtisses ou en maison troglodytique,

- d'anciennes caves ou galeries anthropiques dans les zones urbanisées, et issues de « l'empilement » de constructions et aménagements anciens,
- des caves, souvent de dimension réduite, construites sous les terrasses de terrain en pente,
- des grottes et débouchés de petites dimensions de conduits karstiques visibles dans certaines zones de falaises et d'affleurements rocheux,
- des cavités ou galeries karstiques sous la surface du sol à plus ou moins grande profondeur, découvertes à l'occasion de travaux (dans les sondages des études géotechniques par exemple) ou d'effondrement.
- des gouffres et des zones de dépressions.

**Le parti a été pris de définir un aléa cavité à partir du moment où la présence de cavités est avérée ou fortement supposée.**

**Chaque cavité recensée fait l'objet d'une zone d'aléa**, sauf dans le cas d'un trop grand manque d'informations (forte imprécision de localisation, manque d'information sur les caractéristiques de la cavité, manque de fiabilité...).

Les aléas définis concernent les désordres en surface pouvant survenir en cas d'effondrement d'une cavité.

#### **Marge de reculement**

Ces désordres en surface ne se produisent pas uniquement au droit de la cavité sous-jacente. Une extension latérale de ces désordres est possible. Cette extension, dite **marge de reculement**, correspondant à une bande de terrain, un peu plus large que l'emprise réelle des cavités existantes, susceptibles de s'effondrer ou de subir des déformations. L'angle d'incidence d'un effondrement potentiel des cavités a été estimé à l'aide du théorème de Terzaghi, qui permet de calculer une zone sous influence des cavités connues, fonction de la dimension de celle-ci et de sa profondeur.

Dans le cas particulier de Poitiers, où des cavités anthropiques sont implantées de façon quasi continue en pied de falaise (secteur des rues Rochereuil/Quatre-Roues/Croix Rouge/Cornet ; de l'avenue de Nantes/ rue Cueille Mirebalaise notamment), l'angle d'incidence lié à un effondrement potentiel de ces cavités a aussi été calculé. L'emprise de la marge de reculement retenue correspond à la plus grande distance d'incidence par rapport au pied de falaise.

#### **Marge d'incertitude**

Une marge supplémentaire a été prise en compte, liée à l'incertitude de la délimitation des emprises de cavités connues. Cette **marge d'incertitude** prend également en considération la présence potentielle de cavités, en particulier dans les secteurs où plusieurs indices laissent supposées la présence d'autres cavités souterraines, non inventoriées (conduits karstiques plus ou moins importants, grottes...).

**Les zones d'aléa pour les phénomènes potentiels liés à la présence de cavités correspondent à l'emprise des cavités augmentée de la marge de reculement et de la marge d'incertitude (marge de sécurité).**

Pour les cavités recensées pour lesquelles aucune information sur leur caractéristique (localisation précise, dimension, état) n'a été trouvée et qui n'ont pas pu faire l'objet de visite, une **zone d'aléa de 50 m** a été définie autour de la cavité.

Cette valeur de 50 m tient compte essentiellement de la précision de localisation qui est souvent de 50 m, voire de 100 m.

Des zones d'aléa ont également été définies dans les secteurs **à forte présomption de présence de cavités**. Plusieurs cas se distinguent :

- **le long des falaises sur le territoire du PPRmvt** : la nature géologique du sol implique que des cavités et des galeries karstiques se sont formées aux abords de ces falaises. Certaines d'entre elles sont visibles et de nombreuses autres méconnues existent.

Dans ce cas précis, une bande de 50 m de « susceptibilité de présence de cavités » à l'arrière de la ligne de crête a été définie au vu des observations effectuées, car les cavités connues s'étendent sur une distance maximum de 50 m environ sous les plateaux. **Ce choix n'est pas arbitraire mais lié au recueil d'informations et aux observations de terrain.**

- **dans le centre-ville historique de Poitiers** : l'existence de nombreuses caves sous les constructions est évidente. Certaines cavités naturelles et anthropiques ont été identifiées et localisées.

Il est vrai qu'aucune cartographie du sous-sol n'existe et, dans le cadre des études liées au PPRn révisé, les cavités du vieux centre urbain de Poitiers n'ont pas pu être visitées (quasiment impossible d'accéder aux propriétés sans l'accord des occupants, coût représenté trop important au regard de l'analyse coût/bénéfice). Cependant, de nombreux documents relatant l'histoire de Poitiers attestent d'un empilement de constructions dans le vieux centre urbain. Les découvertes archéologiques le montrent régulièrement. Le terme de « véritable gruyère » a plusieurs fois été entendu.

**La particularité de ce secteur ancien de Poitiers, la forte densité des enjeux économiques et humains concernés et le nombre d'effondrements recensés ont conduit à la création d'une zone d'aléa faible liée à la présence de ces cavités sur le centre historique de Poitiers. En concertation avec les services de la DRAC et de la commune de Poitiers, la zone a été circonscrite au périmètre du secteur sauvegardé de Poitiers, augmenté de l'emprise du Parc Blossac.**

À noter qu'il s'agit ici plus d'une information de la population que d'une réelle contrainte d'aménagement. Le règlement relatif à cette zone comporte plutôt des recommandations que des prescriptions.

Sur le reste du territoire d'étude, il existe moins de « preuves » de la présence de cavités dans le sous-sol. Mais on aurait pu aussi définir sur tout le territoire une zone d'aléa. Cette zone aurait été en aléa faible, car il est difficile de connaître exactement l'emplacement des cavités et leur existence n'est qu'une potentialité. La justification de la création d'une telle zone est multiple :

- dans le nord du territoire d'étude, plusieurs galeries et cavités anthropiques ont été recensées, mais sans pouvoir les localiser précisément. Il est tout de même fortement possible que au moins quelques-unes de ces cavités existent toujours et que compte-tenu de leur ancienneté elles puissent s'effondrer ;
- d'anciennes galeries de carrières souterraines oubliées peuvent être présentes. Sur Chasseneuil-du-Poitou, plusieurs riverains ont évoqué l'existence de galeries traversant la voie romaine. Une galerie visible de la surface, car partiellement effondrée, a été identifiée sur la commune de Montamisé, à proximité des carrières de Bonnillet. Il est possible qu'il y ait d'autres galeries non recensées dans le secteur ;
- la géologie du territoire d'étude est quasiment intégralement constituée de calcaire. La présence de karst est potentiellement possible partout ;
- dans certains secteurs, la manifestation en surface de phénomènes liés à la présence de cavité est plus importante (dépressions, gouffres), notamment dans la Forêt de Moulière à Saint-Georges-lès-Baillargeaux, dans le secteur de Givray à Ligugé et dans le secteur englobant le Sud de Poitiers, la zone du bois du Fief Claret sur Saint-Benoît et Ligugé et le nord de Croutelle. Mais tout le territoire mériterait un classement en aléa cavité. Plusieurs cavités, découvertes à l'occasion de travaux ou d'effondrement, ont d'ailleurs été recensées en dehors de ces secteurs particuliers.

**En concertation avec l'ensemble des communes concernées, il a été décidé de ne pas créer cette zone d'aléa faible « cavités » général.**

**Le niveau d'aléa prend en compte à la fois l'état de stabilité des cavités, leur dimension et l'épaisseur des terrains de couverture.**

Les niveaux d'aléa ont été définis de la façon suivante :




Aléa	Indice	Critères
Aléa faible	E1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bande aux abords des versants ne comportant pas ou peu de cavités anthropiques et naturelles (50 m),</li> <li>• bande d'incertitude supplémentaire dans les 50 m aux abords de versants et falaises présentant des cavités,</li> <li>• bande d'incertitude supplémentaire autour des cavités importantes découvertes et autour des sites d'anciens effondrements,</li> <li>• secteur du centre historique de Poitiers (emprise du secteur sauvegardé et du Parc Blossac).</li> </ul>
Aléa moyen	E2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bande de 50 m aux abords des versants et falaises comportant de nombreuses cavités naturelles et de nombreux indices de la présence d'autres conduits karstiques à proximité,</li> <li>• zone de cavités anthropiques creusées en pied de falaise, et présentes de façon quasi continue le long de la paroi (bande de 50 m),</li> <li>• emprises des cavités naturelles ou anthropiques (y compris la marge de sécurité : marge de reculement + marge d'incertitude),</li> <li>• cercle de 50 m de rayon autour des cavités recensés mais dont la localisation et les informations disponibles sont peu précises,</li> <li>• emprise des dépressions.</li> </ul>
Aléa fort	E3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• emprise de cavité naturelles ou anthropiques présentant de nombreux désordres (toit et parements très dégradés, zones d'effondrement / d'éboulement observés) et avec une grande hauteur de vide et un recouvrement limité par rapport à cette hauteur de vide,</li> <li>• gouffre (généralement cercle de 50 m de rayon autour de la cavité, car pas de connaissance des dimensions et de l'orientation souterraine du gouffre).</li> </ul>

## 5.4 Lecture de la carte des aléas

Les aléas correspondant aux différents phénomènes étudiés selon la méthode décrite dans les paragraphes précédents sont reportés sur une carte sur fond BD Ortho au 1/5 000 ème pour l'ensemble des communes.

Chaque zone matérialisée sur la carte représente la limite d'un phénomène associé à un niveau d'aléa (fort, moyen, faible). En dehors de ces zones, l'aléa est considéré comme négligeable ou nul.

La gradation de l'aléa est schématisée ainsi :

Niveau d'aléa	Code	Couleur
Zone d'aléa fort	3	
Zone d'aléa moyen	2	
Zone d'aléa faible ou très faible	1	
Zone d'aléa négligeable ou nul	-	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">aucune</div>

Lorsque plusieurs types de phénomènes se superposent sur une zone, c'est toujours le degré d'aléa le plus fort qui est représenté.

Une étiquette associée à la zone permet d'identifier le ou les phénomènes concernés. Elle est constituée d'une lettre, qui se réfère au type de phénomène, et du code d'aléa (présenté dans le tableau précédent). Les lettres associées aux phénomènes sont les suivantes :

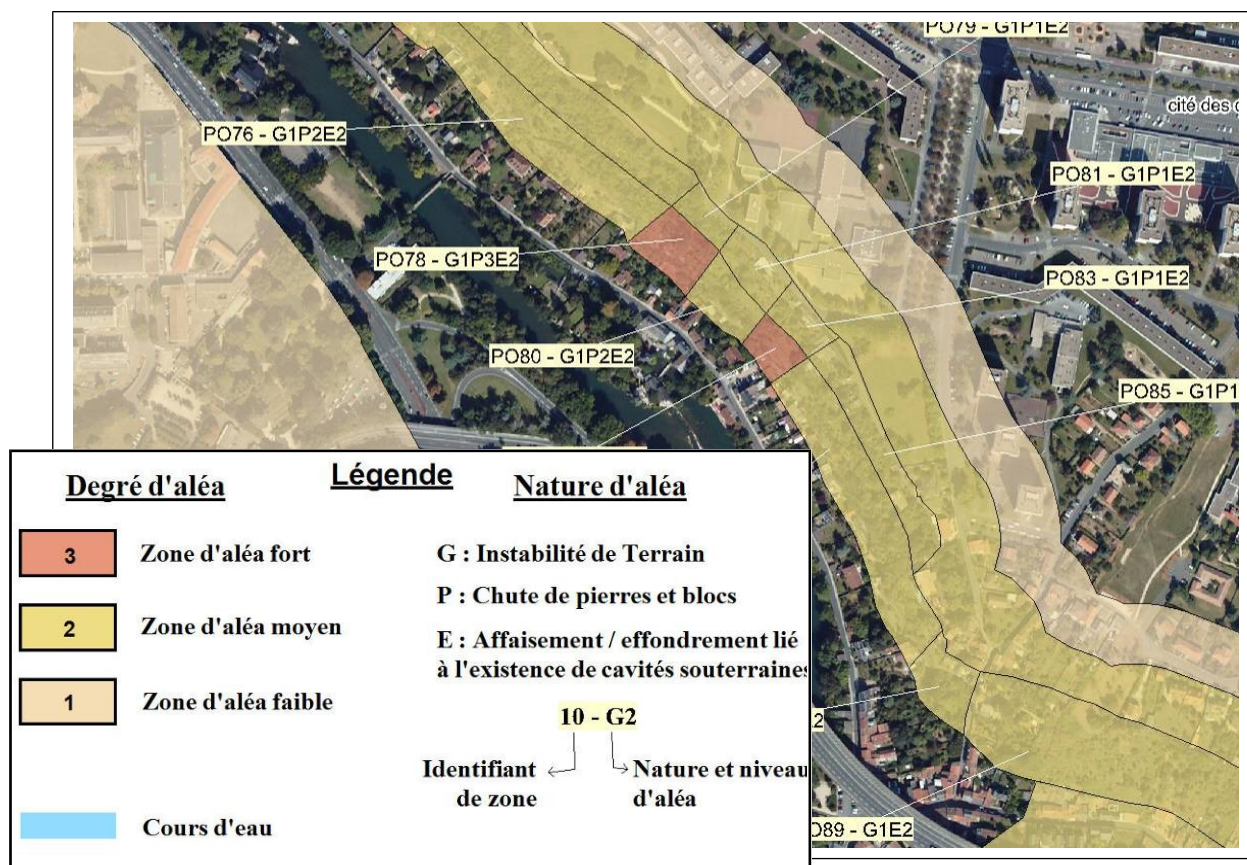
**E** : Phénomènes liés à la présence de cavité

**G** : Glissement de terrain

**P** : Chute de pierres et de blocs

Ainsi une étiquette notée « G3P1 » sera associée à une zone orange (degré d'aléa le plus fort : 3) qui traduira la présence d'un phénomène de glissement de terrain (G) de niveau fort (3), superposé à un phénomène de chutes de blocs (P) de niveau faible (1).

Cette étiquette indiquant le type de phénomène et son niveau d'aléa est associée à un numéro repris dans **les tableaux de synthèse** présenté en **annexe F** (ID : lettre(s) représentant la commune + numéro incrémenté par commune).



**Extrait de la carte des aléas**

*Remarque importante sur la cartographie :*

La cartographie des contours des zones d'aléas s'est appuyée sur l'orthophoto (BD Ortho 2007) et la carte topographique IGN (SCAN25).

Le MNT disponible et le cadastre ont également été utilisés dans cette cartographie, mais uniquement à titre informatif et d'analyse.

Les courbes de niveau et pentes issues du MNT ne sont en effet que le résultat de l'interpolation d'un semis de points x, y, z. Contrairement à la carte IGN, les courbes de niveaux du MNT n'indiquent pas les limites des « objets » morphologiques que sont les lignes de crête, les escarpements rocheux, le contour de dolines...

Le cadastre donne une information utile sur la localisation des bâtiments et des parcelles. Cette localisation et la forme des parcelles peuvent parfois être indicateur d'une certaine morphologie du terrain (rupture de pente notamment).

À noter que le cadastre cartographie l'ensemble de l'emprise au sol des bâtiments, terrasses des habitations et annexes comprises, même lorsqu'ils sont situés à des niveaux de pente différents ou même sur pilotis (accrochés à la falaise). Ces entités cadastrales sont donc coupées en deux par les zones de l'aléa, mais c'est techniquement cohérent.

## CHAPITRE 6- ANALYSE DES ENJEUX

L'objectif de cette phase de l'étude a été de recenser les différents types d'occupation et d'utilisation du sol, appelés enjeux, et d'en évaluer leur vulnérabilité (enjeux humains, biens, activités) face aux aléas préalablement identifiés.

### 6.1 Méthodologie

Pour chaque commune, les enjeux ont été recensés sur la base d'une part des documents d'urbanisme existants (PLU, cadastres), d'autre part d'un entretien réalisé avec les autorités municipales concernées et enfin d'un repérage sur le terrain. Les éléments cartographiques disponibles sur d'autres base de données, tels que la BD TOPO et les plans de ville, ont également été utilisés pour réaliser cet inventaire.

La carte des enjeux cartographie à l'échelle de l'ensemble du territoire l'occupation du sol.

Les classes d'occupation du sol suivantes ont été distinguées :

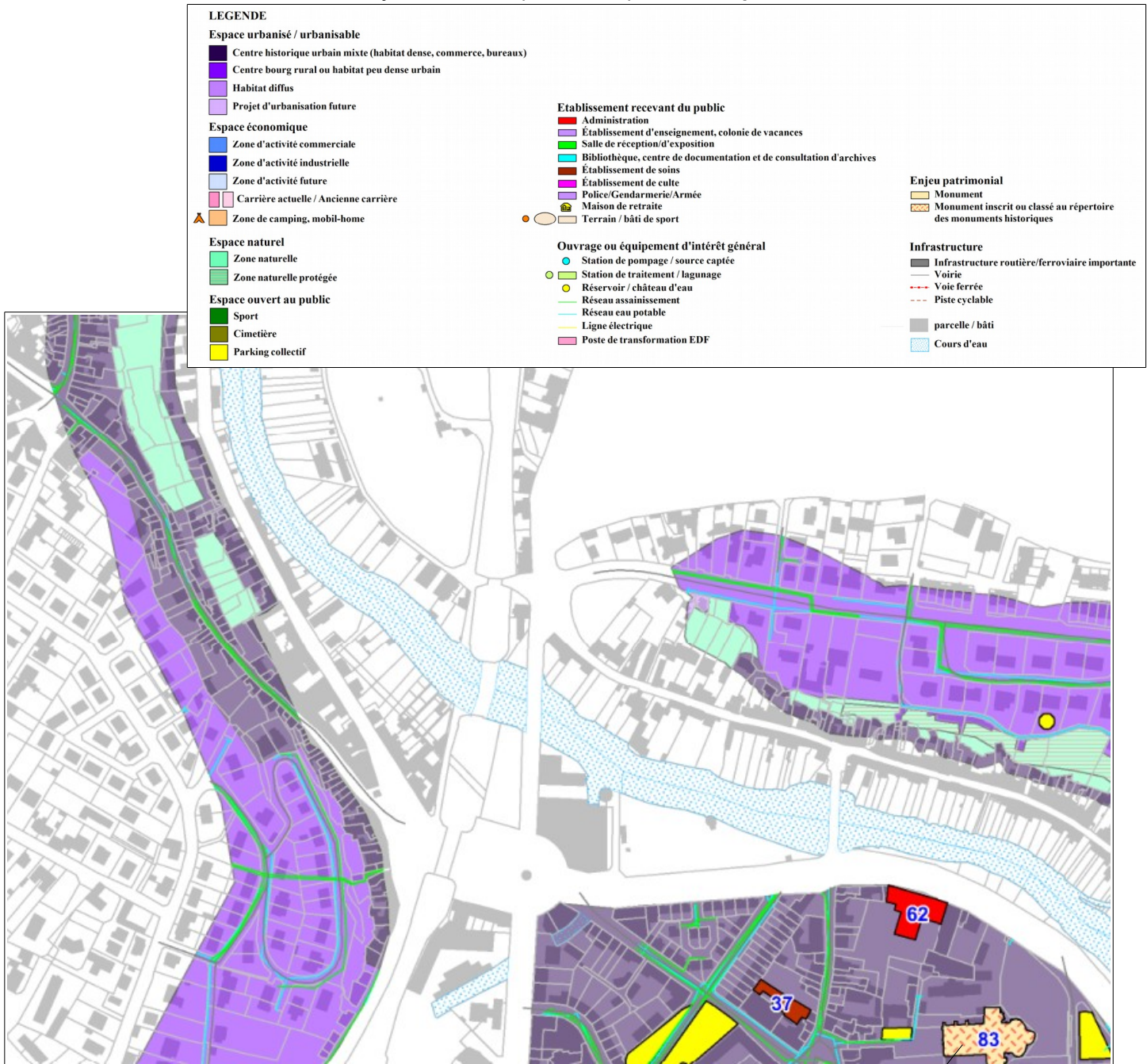
- les zones urbanisées plus ou moins denses :
  - centres historiques urbains mixtes,
  - centres de bourg rural ou zones d'habitat peu dense urbain,
  - zones d'habitat diffus,
  - projet d'urbanisation future,
  - secteur de mutation urbaine,
- les zones d'activités économiques :
  - les zones d'activités commerciales et industrielles, les futures zones d'activités,
  - les carrières actuelles et anciennes,
  - les zones d'activités de loisirs,
- les espaces ouverts au public :
  - espaces sportifs et de loisirs,
  - cimetières,
  - parking collectif,
- les zones naturelles, forestières et agricoles.

Des enjeux particuliers stratégiques et/ou sensibles ont également été identifiés :

- les bâtiments publics : mairies, préfecture, centre de secours, gendarmerie...),
- les équipements publics et établissements sensibles : établissements scolaires, maisons de retraite, locaux sportifs, salles de réception / de spectacles, hôpitaux ...
- les établissements industriels,
- les infrastructures stratégiques : station d'épuration, station de pompage, captage, réseaux enterrés...),
- les infrastructures routières et ferroviaires les plus importantes soumises à un phénomène de mouvement de terrain,
- les réseaux (eau, assainissement, électricité).

## 6.2 Cartographie

Les cartes des enjeux réalisées ont été établies sur fond cadastral au 1/5000<sup>ème</sup> pour l'ensemble des communes. Sur ces cartes, les enjeux ne sont représentés que **sur l'emprise des aléas**.



**Extrait de la carte des enjeux**

Les enjeux spécifiques du centre-ville de Poitiers sont listés (à titre indicatif, liste non exhaustive)

## CHAPITRE 7- DESCRIPTION DES PHÉNOMÈNES PAR COMMUNES

### 7.1 Commune de Smarves

#### 7.1.1 Description des phénomènes

##### 7.1.1.1 Glissements de terrain

Les glissements de terrain sont assez rares sur la commune de Smarves. Le relief majoritairement tabulaire est peu propice à ce type de phénomène. Les secteurs exposés à cet aléa se limitent aux versants des vallées fluviales.

Les événements historiques majeurs recensés se sont produits consécutivement aux crues de 1982 et 1983 le long de la Route Départementale 87 (La Roche). Les terrains affectés par ces instabilités sont les marnes du Toarcien qui présentent un faciès fortement altéré dans ce secteur.

Outre le secteur de La Roche, les secteurs de Port Seguin, des Pierres-Brunes et de l'Hôpital présentent localement des pentes formées dans les marnes toarciennes qui sont potentiellement exposées au phénomène de glissement de terrain.

Les autres secteurs concernés sont des talus de hauteur limitée formés dans les colluvions : Fond-Putet, nord de l'Hôpital. L'épaisseur des terrains mobilisables y est faible, souvent inférieure à 1 m.

##### 7.1.1.2 Chutes de blocs

Les secteurs de la commune les plus concernés par ce phénomène sont les falaises de 15 à 20 m de haut qui forment le coteau de La Roche. Le rocher y est très fracturé et souvent pénétré par la végétation arborée. Quelques masses rocheuses volumineuses (plusieurs m<sup>3</sup>) sont découpées par la fracturation.

Dans le secteur de Passelourdain, un affleurement dans la continuité de la falaise en bordure de voie ferrée présente un état très karstifié pouvant générer des instabilités.

Les fronts granitiques des anciennes carrières de Port Seguin sont sujets à de rares chutes de blocs de volume limité (quelques dm<sup>3</sup>).

##### 7.1.1.3 Cavités

Sur la commune de Smarves, les cavités, essentiellement des grottes naturelles, sont principalement présentes en bordure du plateau calcaire et sont visibles dans quatre secteurs.

Deux sont situés sur la bordure Ouest du plateau, dans le flanc de la vallée du Clain :

- le secteur de Port Seguin avec la grotte dite de Saint-Félix dont les dimensions sont relativement importantes. L'état des parois et de la voûte semble relativement sain,
- les coteaux de Pierres Brunes abritent aussi un certain nombre de cavités. Celles-ci semblent assez saines, mais on note tout de même la présence de quelques blocs au sol d'un volume de l'ordre du décimètre cube.

Les deux autres secteurs se situent sur la bordure Est du plateau, le long du Miosson :

- au niveau de Plumet avec les grottes dites du Miosson,

- dans le secteur du Grand-Chêne où trois cavités de quelques mètres de longueur ont été observées, leur état étant relativement sain. Plus au sud au niveau de la Bertandinière deux cavités sont aussi présentes.

## **7.1.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes**

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

### **7.1.2.1 Description générale du territoire**

Le territoire de la commune de Smarves est en grande partie naturel : 59 % de la surface totale est occupée par des terres agricoles, principalement dans la partie centrale du territoire, 33 % par des forêts et des milieux semi-naturels, majoritairement à l'est en bord de Miosson et au sud aux abords du ruisseau des Dames.

Les espaces urbanisés sont concentrés à l'ouest sur le plateau calcaire au-dessus de la vallée du Clain.

### **7.1.2.2 La Roche**

Sur ce secteur, en 1982, les terrains bordant la RD87 ont été le siège de glissements de terrains. Le chemin partant de la RD87 vers la Roche s'est effondré. Cet événement s'est produit consécutivement aux crues de 1982 et 1983 le long de la RD87.

Aujourd'hui le lacet de la route effondré n'a pas été reconstruit. Le chemin qui continue vers Port Seguin (Chemin rural n°11 du Moulin des Dames à la Bournigale) est surveillé par la mairie.

Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen glissement de terrain. Trois maisons d'habitation sont concernées.

Sur le même secteur, une falaise de quelques mètres à 20 m de haut, très fracturée, est présente à l'est du chemin de la Roche. Des masses rocheuses importantes peuvent s'en détacher et tomber dans le versant et sur les replats du terrain. Des cavités sont également présentes dans le coteau, dont une relativement importante.

Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa fort chutes de blocs et moyen cavité. Aucun enjeu particulier n'est concerné.

### **7.1.2.3 Pierres Brunes**

Outre le secteur de La Roche, le secteur des Pierres-Brunes présente localement des pentes formées dans les marnes toarciennes qui sont potentiellement exposées au phénomène de glissement de terrain. Ces pentes sont largement construites et les bâtiments sont susceptibles d'être affectés par des glissements pouvant être importants.

Les coteaux de Pierres Brunes, au nord de la zone plus densément urbanisée, abritent un certain nombre de cavités. Quelques maisons édifiées en pied de coteau le long de la route du Moulin pourraient être affectées par des mouvements de terrain. La route elle-même est également exposée.

Tout le coteau a été classé en aléa moyen cavité et en aléa faible glissement de terrain et chutes de blocs.

### **7.1.2.4 Port Seguin**

Le secteur de Port Seguin présente localement des pentes susceptibles de glisser. En bordure de chemin, de petits fronts granitiques des anciennes carrières de Port Seguin sont sujets à de rares chutes de blocs.

Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa faible glissement de terrain. Aucun enjeu particulier n'est présent sur le secteur. Seul le chemin rural n°11 du Moulin des Dames à la Bournigale bordant les fronts rocheux pourrait être affecté.

#### **7.1.2.5 L'hopitau, Font Putet**

Au sud de la commune, quelques talus de hauteur limitée formés dans les colluvions sont susceptibles de glisser.

Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen glissement de terrain. Seuls quelques chemins ruraux et petites routes départementales peuvent être impactés.

#### **7.1.2.6 Est de la commune**

À l'est de la commune, les versants boisés en bordure du Miosson peuvent être sujets à des glissements de terrain superficiels et à des chutes de blocs depuis de petits affleurements rocheux. Des cavités parfois importantes sont également présentes (grottes du Miosson, grottes du Grand Chêne).

Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen cavité et en aléa faible glissement de terrain. Les territoires exposés sont principalement boisés, parcourus par quelques chemins ruraux. Aucun enjeu particulier n'est concerné.

#### **7.1.2.7 Secteur de Passelourdain**

Dans le secteur de Passelourdain, un affleurement dans la continuité de la falaise en bordure de voie ferrée présente un état très karstifié pouvant générer des instabilités.

Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen tout type de phénomène. Les seuls enjeux concernés du secteur sont la voie ferrée et deux chemins ruraux.

## **7.2 Commune de Ligugé**

### **7.2.1 Description des phénomènes**

#### **7.2.1.1 Glissements de terrain**

La commune est peu concernée par ce type de phénomène. Des indices de glissement ont été relevés à Givray, dans la pente située entre la route et la voie ferrée. À cet endroit, les terrains sont constitués d'alluvions du Clain. À signaler également quelques petits glissements d'ampleur limitée dans le versant dominant la voie ferrée en contrebas de La Brassaise.

Quelques effondrements localisés de murs de soutènement situés dans le bourg (rue du Paradis) sont signalés dans la base de données nationales des mouvements de terrain (BDMVT) sans que l'on puisse clairement établir si l'origine du phénomène est naturelle ou due à un défaut de conception et/ou réalisation des ouvrages.

#### **7.2.1.2 Chutes de blocs**

Quelques affleurements rocheux situés dans les flancs des vallées sont concernés à un faible niveau par ce phénomène.

Deux secteurs sont exposés à un niveau fort d'aléa :

- à Givray, la falaise calcaire d'environ 10 m de haut située de part et d'autre de la voie ferrée est très altérée et fracturée. La présence de protections dans lesquelles on observe des blocs (< dm<sup>3</sup>) atteste de son activité,

- dans le bois de Croutelle, en bordure de la D87, le coteau en rive gauche de la Menuse présente des falaises de 10 m de haut très fracturées, au pied desquelles on trouve des blocs pouvant dépasser 1 m<sup>3</sup>; à noter que de nombreuses cavités sont visibles dans ce coteau.

### **7.2.1.3 Cavités**

À l'instar de la commune voisine de Smarves, les cavités connues sur le territoire de Ligugé (essentiellement des grottes naturelles) se répartissent principalement de part et d'autre du plateau sur lequel la commune s'est édifiée. Le long de la rive droite du Clain, quelques cavités de taille relativement réduite sont présentes.

On note en revanche un plus grand nombre de cavités le long de la vallée où s'écoule la Menuse :

- au niveau de Mezeau, dans le coteau situé en bordure des bras amont du ruisseau, deux cavités sont signalées mais n'ont pas été vues lors de l'expertise de terrain,
- dans le secteur de « le Poiré », trois cavités sont présentes dont deux en rive droite de la Menuse : la grotte de l'Ermite ainsi que la grotte du Roc de St-Jean dont l'état d'équilibre des murs et de la voûte semble stable. Enfin, en rive droite, la grotte dite du Poiré, bien que visible sur la carte IGN, n'a pas été trouvée.

On ne remarque aucune entrée de cavité sur le plateau de Croutelle à l'ouest de la commune, mais on note cependant la présence de dépressions, ce qui laisse supposer l'effondrement de certaines cavités au sein du plateau calcaire.

## **7.2.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes**

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

### **7.2.2.1 Description générale du territoire**

La commune est en grande partie occupée par des espaces naturels. Seul 6 % du territoire est urbanisé sur la partie est de la commune, à proximité du Clain. Quelques hameaux et habitats diffus sont implantés sur le reste du territoire.

Des terrains agricoles occupent le secteur ouest ainsi qu'une grande partie du centre de la commune. Le reste du territoire est boisé.

### **7.2.2.2 Le bourg principal**

Quelques effondrements localisés de murs de soutènement situés dans le bourg (rue du Paradis) sont signalés dans le recensement du BRGM, sans que l'on puisse clairement établir si l'origine du phénomène est naturelle ou due à un défaut de conception et/ou réalisation des ouvrages. La mairie surveille certains murs, qui semblent encore bouger.

L'ensemble du secteur a été classé en zone d'aléa faible glissement de terrain. Cette rue est densément urbanisée. 29 bâtiments, plus quelques dépendances, sont concernés.

### **7.2.2.3 Givray / Bois du Grand Aiguillon / Bois de la Matauderie**

Ce secteur est principalement occupé par des terrains boisés.

Dans le bois du Grand Aiguillon et le bois de la Matauderie, plusieurs dépressions et grottes ont été inventoriées.

Tout le secteur est considéré comme soumis à un risque moyen à faible cavité. Les enjeux susceptibles d'être concernés par ce type de phénomène sont la voie ferrée et la RD4 passant à proximité du ruisseau de la Menuse, ainsi que les bâtiments du hameau de Givray.

Par ailleurs, plusieurs indices de glissement ont été relevés au niveau du hameau de Givray, dans la pente située entre la route et la voie SNCF. Aucun bâtiment n'est concerné.

#### **7.2.2.4 Bois de Croutelle / Mezeau**

Dans le bois de Croutelle, en bordure de la D87, le coteau en rive gauche de la Menuse présente des falaises de 10 m de haut très fracturées. De nombreuses cavités sont visibles dans ce coteau.

La zone est soumise à un aléa moyen chute de blocs et cavité et un aléa faible glissement de terrain. La RD 87 est susceptible d'être impactée en cas de mouvement de terrain. Quelques bâtiments construits en pied de coteau peuvent également l'être.

À noter que tout le coteau en rive gauche du ruisseau de la Menuse fait l'objet d'une zone d'aléa moyen chute de blocs et cavité. À l'est du hameau de Mezeaux, les territoires concernés sont uniquement des coteaux boisés. Une voie ferrée passe en contrebas, mais elle n'est que très ponctuellement concernée.

Sur l'autre rive, les versants sont en pente plus douce. Ces pentes peuvent être sujettes à des glissements superficiels. Vers le hameau de Mezeaux, quelques affleurements rocheux apparaissent pouvant ponctuellement générer des chutes de blocs. Les bâtiments les plus proches du coteau peuvent être affectés en cas de mouvement de terrain. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa faible.

#### **7.2.2.5 La Brassaise**

Quelques petits glissements d'ampleur limitée ont été observés dans le versant dominant la voie ferrée en contrebas du hameau de la Brassaise. Ces phénomènes peuvent parfois atteindre la voie ferrée. Un poste RTE et 2 pylônes sont également exposés. Les conséquences d'un glissement ne devraient pas toutefois être importantes. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen cavité et en aléa faible glissement de terrain.

#### **7.2.2.6 Plateau de Croutelle**

Le plateau à l'ouest du Clain présente un nombre important de dépressions, les plus importantes étant situées au sud de Chantejeau. Le secteur est essentiellement constitué de terrains boisés.

Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen à fort cavité sans enjeu particulier.

## **7.3 Commune de Saint-Benoît**

### **7.3.1 Description des phénomènes**

#### **7.3.1.1 Glissements de terrain**

Les coteaux calcaires dominant le Clain et le Miosson sont assez fortement karstifiés. Les vides de dissolution (conduits, fissures...) sont fréquemment colmatés par des matériaux argileux. Les parties les moins pentues de ces coteaux (25-30 °) sont souvent recouvertes d'une faible épaisseur de colluvions (mélange d'argile et de fragments rocheux). Ces deux situations peuvent conduire à des glissements superficiels localisés. Des indices de phénomènes de ce type ont ainsi été observés sur les secteurs suivants :

- à Fontarnaud, dans une boucle du Miosson (arbres penchés),
- dans la falaise de Passelourdain,
- le long de la route de Mon Repos,
- sur les rebords du plateau de l'Ermitage.

Du fait de la proximité du substratum rocheux avec la surface topographique, l'extension latérale de ces phénomènes ne peut être que limitée.

#### **7.3.1.2 Chutes de blocs**

Les escarpements rocheux des coteaux calcaires du Clain et du Miosson sont en général assez fortement fracturés. Les zones en pied sont exposées à des chutes de blocs de quelques dm<sup>3</sup> :

- en bordure de la route de Gençay où des protections par filets plaqués ont été mises en œuvre,
- le long de la route de Mon Repos, à proximité du viaduc,
- la falaise de Passelourdain,
- le long du chemin de la Mérigotte,
- en contrebas du hameau de la Chaume, en rive gauche du Clain.

#### **7.3.1.3 Cavités**

Dans la continuité des communes de Ligugé et Smarves, les cavités de Saint-Benoît, essentiellement des grottes naturelles, sont principalement présentes le long des rives du Clain et du Miosson.

Dans le secteur de Passelourdain, on note la présence de quatre grottes situées à flancs de coteau (Passelourdain n°1, n°2, n°3 et Grotte du tunnel). Ces cavités sont de taille plus ou moins importante : profondeur atteignant 50 m, largeur approchant les 10 m et hauteur de plus de 3 m localement.

Des cavités sont aussi visibles plus au nord, toujours dans la vallée du Clain. Ces grottes sont situées dans le flanc de la vallée, au niveau de l'Ermitage. La plus importante en termes de dimensions est celle de l'Ermitage, située sous le château du même nom avec deux entrées. Une cavité de taille réduite est aussi visible en contrebas dans la pente.

La vallée du Miosson présente elle aussi des cavités naturelles.

Inventoriée par le Spéléo-Club Poitevin, une des cavités s'étend sur une longueur d'environ 350 m et est aujourd'hui comblée suite à l'effondrement des cheminées d'aération. De l'autre côté de la colline formée par le méandre du Miosson, une seconde cavité est présente avec une configuration similaire et une longueur de « seulement » 88 m. Deux cavités de taille beaucoup plus modeste ont été repérées dans le versant au niveau de la Médoquerie.

Enfin, le plateau à l'Ouest du Clain présente un nombre important de dépressions que l'on peut supposer liées à des phénomènes karstiques. Les plus importantes ont été repérées au sud de Chantejeau et plus particulièrement au sud de la rue de Genêts avec plus de 200 m de longueur pour 50 m de large et une dénivelée de plus de 5 m.

### **7.3.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes**

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

#### **7.3.2.1 Description générale du territoire**

Les vallées fluviales du Clain et du Miosson qui traversent la commune de Saint-Benoît structurent son relief. Ce dernier est également marqué par les escarpements rocheux des falaises qui longent les deux rivières. Dans les coteaux du Clain se trouvent des grottes comme celle de Passelourdain et des falaises remarquables comme au Roc-qui-boit-à-midi.

Les pentes et les dénivelées les plus fortes (jusqu'à 50 m) sont observées en rive gauche du Clain au sud de la rocade de Poitiers et en rive droite à l'aval de la confluence Clain-Miosson.

Les versants les plus abrupts des vallées (falaises, escarpements) sont formés dans les calcaires Bajociens et les sommets des falaises dans les calcaires Bathonien. En bordure est de la commune, les marnes et calcaires du Sannoisien affleurent en discordance sur les calcaires du Callovien.

Le territoire communal, notamment dans sa partie nord, est très marqué par les aménagements routiers et ferroviaires avec les ouvrages qui les accompagnent (viaducs notamment). L'habitat dense, essentiellement pavillonnaire, qui s'est développé après-guerre est concentré au nord et à l'est aux abords de la commune de Poitiers (quartier de l'Ermitage). Le sud-est, en revanche, a conservé une physionomie très rurale.

### **7.3.2.2 Mérigotte**

Le coteau de la Mérigotte s'inscrit dans la continuité du coteau de Poitiers et présente une morphologie similaire dans sa partie nord. L'ensemble du coteau voit ses pentes s'adoucir en progressant vers le sud jusqu'à la confluence du Clain et du Miosson. Le risque de glissement est faible, mais on note cependant la présence de phénomènes de karstification et de quelques chutes de blocs à proximité du tunnel de la rocade. Le risque de glissement de terrain disparaît complètement plus au sud, mais la présence de cavités est probable au niveau du quartier de Jappe-Chien.

### **7.3.2.3 Passelourdain**

Le coteau de Passelourdain se remarque par sa raideur. Situé en bordure du Clain, l'érosion du plateau laisse apparaître des entrées de cavités issues d'une karstification marquée. Malgré la pente forte, la faible épaisseur de couverture rend le déclenchement de glissements des terrains peu probable. En revanche on note la présence de plusieurs falaises d'une hauteur d'environ 15 m fracturées et karstifiées. De nombreux blocs (dont le volume varie entre le  $\text{dm}^3$  et le  $\text{m}^3$ ) sont observés dans la pente, bloqués par la végétation, au-dessus de la voie ferrée. Cette dernière constitue le seul aménagement potentiellement menacé par les chutes de blocs. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa fort chute de blocs.

### **7.3.2.4 Ermitage**

Le coteau de l'Ermitage possède une pente raide. Cependant, le substratum calcaire est assez proche ce qui limite le risque de glissement des terres de couverture. La cavité de l'Ermitage présente deux entrées, situées sous le château du même nom, actuellement aménagé en maison de retraite. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen chute de blocs.

### **7.3.2.5 Rue des Genêts**

Une dépression de grande taille (200 m de diamètre pour 4 m de hauteur) se situe au sud de la rue des Genêts qui résulte probablement de l'effondrement d'une cavité. On ne remarque aucun désordre sur les maisons du quartier résidentiel jouxtant cette dépression.

## **7.4 Commune de Poitiers**

### **7.4.1 Description des phénomènes**

#### **7.4.1.1 Glissements de terrain**

Le territoire communal, compte tenu de la nature essentiellement rocheuse du sous-sol, est peu propice à ce type de phénomène.

La carte géologique de Poitiers mentionne la présence de calcaire partout sur le territoire. Les formations superficielles n'étant pas notées sur cette carte, une analyse complémentaire des études géologiques, des sondages de la Banque des données du Sous-Sol (BSS) et des études géotechniques du secteur a été réalisée. Cette analyse a montré que le substratum rocheux est

quasiment sub-affleurant sur de nombreux secteurs. Les terrains de couvertures sont d'épaisseurs plus ou moins importantes (de 0 à 25 m, voire peut-être plus par endroit) et de nature généralement argileuse, plus ou moins sableuses et plus ou moins limoneuses.

Les mouvements de terrain liés à la sécheresse ne font pas partie des phénomènes à étudier dans le cadre de ce PPR. Ils ont cependant été analysés, car ils renseignent sur la nature des sols (argile) et leur sensibilité aux conditions hydriques.

Hormis en bordure de cours d'eau, les pentes des terrains sur Poitiers sont de surcroît globalement faibles. Toutes les pentes supérieures à 20/25° (pente calculée à partir du MNT fournie par le Grand Poitiers) ont été analysées et comparées à la nature et à l'épaisseur des terrains de couvertures, à la configuration du site (terrain en terrasse, pente plus ou moins végétalisée et boisée) et la présence de phénomènes de glissement observés ou signalés.

Sur Poitiers, très peu de glissements de terrain sont recensés. Les glissements de terrains observés concernent essentiellement des glissements superficiels sur les talus très pentus au-dessus des falaises et des glissements plus ou moins importants sur les coteaux de pente globalement supérieure à 30 ° en bord de cours d'eau.

En particulier, le coteau en rive de droite de la Boivre est sujet à des glissements de terrain. Notamment, le versant situé en dessous du cimetière rue du Versant Ouest présente de nombreux indices de glissement (arbres penchés, cônes de glissement, niche d'arrachement...).

#### **7.4.1.2 Chutes de blocs**

Sur Poitiers, de hautes falaises et de nombreux escarpements rocheux se rencontrent le long de la vallée du Clain et de la Boivre. Pour la très grande majorité des cas, les sites pouvant générer des chutes de blocs sont des falaises verticales dominant directement les enjeux (routes, habitations...). De plus, le terrain est généralement plat au pied de ces falaises. Il n'y a donc pas, à part pour deux ou trois secteurs, de zone de propagation des blocs.

De nombreuses chutes de blocs ont été recensées, essentiellement dans les zones habitées. Les autres secteurs non habités peuvent pour autant être aussi sujet à ce type de phénomène.

Les principaux secteurs où se rencontrent ce type de phénomène sont les suivants :

- Falaise le long des rues Rochereuil, des Quatre-Roues, Croix Rouge et Cornet (7 m de haut côté rue Rochereuil, puis de 15, voire 20 m de haut sur le reste du secteur).  
Cette falaise, globalement saine, présente par endroit une altération plus importante et des blocs potentiellement instables. De nombreuses chutes de blocs ont été signalées, généralement de blocs inférieurs au dm<sup>3</sup>, très rarement supérieurs au mètre cube.  
Toute la falaise a été classée en aléa moyen chute de blocs. Trois secteurs ont été définis en aléa chute de blocs fort du fait de la présence de masses rocheuses de taille importante susceptibles d'être déstabilisées :
  - une masse rocheuse importante rue des Quatre-Roues qui a fait l'objet d'un cloutage en 2006,
  - un pan de falaise isolée par une grosse fracture subverticale également rue des Quatre-Roues,
  - une énorme masse rocheuse avec des blocs en surplomb, complètement isolée du reste de la falaise par une grosse fracture ouverte, implantée à proximité immédiate d'une très grande cavité rue Croix Rouge
- Petite falaise (au plus 10 m de haut) d'aspect poudrée, par endroit altérée, et qui se délite en pierres et blocs de taille réduite sur le bas de la rue de la Pierre Levée.
- Falaise de 10-12 m de haut au niveau du 145 avenue de Paris. Suite à un effondrement du massif en 1999, un arrêté d'interdiction de pénétrer dans le jardin a été délivré. Depuis cette date, aucune chute de blocs majeure ne semble s'être produite (quelques pierres et petits

blocs tombés ponctuellement). Cependant, la falaise est toujours très dégradée et plusieurs blocs instables ont été repérés. La zone est classée en aléa fort chute de blocs.

- Au sud de ce secteur, le versant surplombant l'avenue de Paris devient naturel : d'abord un espace de bois dense, puis une zone naturelle où la végétation beaucoup plus clairsemée alterne avec de grosses masses rocheuses. Cette zone est soumise à un aléa faible de glissement de terrain (glissement superficiel du sol). Selon l'état des masses rocheuses, les phénomènes de chute de blocs peuvent être plus ou moins importants (aléa faible et moyen chutes de blocs). Sur cette zone, il n'y a aucune construction. Seule la route pourrait être potentiellement affectée par les phénomènes décrits ci-dessus.
- Falaise en bordure de l'avenue de Nantes et au début de la rue Cueille Mirebalaise : 25-30m de haut ; très fracturée ; des blocs, parfois de taille importante, tombent régulièrement dans les patios et les bâtiments accolés à la paroi. Tout le secteur a été classé en aléa chute de blocs fort.
- Falaise, implantée au début du chemin Tison (de l'ordre de 15m du haut sur les 150 premiers mètres, puis de l'ordre de 10 m sur les 150 mètres suivants), très dégradée : des pierres et blocs peuvent se détacher de la paroi ; des blocs globalement décimétriques isolés et surplombants, dont certains confortés par des clous, ont été repérés. Le début de la falaise a été classé en aléa fort. Les 150 m suivants ont été classés en aléa moyen.
- Deux secteurs dans le coteau le long du chemin Trainebot et du chemin Cagouillère ont été classés en aléa fort chute de blocs, l'un autour de la voie ferrée, l'autre plus à l'ouest, vers la Grotte de Bellevue. Sur ces deux sites, une falaise très fracturée et très altérée, avec de nombreux blocs instables mesurent par endroit 25/30 m.
- Falaise sur le secteur de la Mérigotte, très altérée, avec de nombreuses fractures et zones de dissolution et avec de nombreux blocs instables en surplomb. La falaise est implantée en haut du coteau. Les blocs déstabilisés peuvent rouler jusqu'en bas du versant.

#### **7.4.1.3 Cavités**

Sur Poitiers, de nombreuses cavités ont été recensées :

- des cavités anthropiques de plus ou moins grande dimension, creusées en pied de falaise, anciennes exploitations du calcaire utilisées aujourd'hui en cave, en appui de bâtisses ou en maison troglodytique (notamment secteur rue des Quatre-Roues à rue Cornet, avenue de Nantes, rue Cueille Mirebalaise),
- d'anciennes caves ou galeries anthropiques dans les zones urbanisées, et issues de « l'empilement » de constructions et aménagements anciens (c'est le cas notamment dans le centre-ville de Poitiers, sur le plateau entre les deux vallées),
- des caves, souvent de dimension réduite, construites sous les terrasses de terrain en pente (rue de la Casette),
- des grottes et débouchés de petite dimension de conduits karstiques visibles dans certaines zones de falaise et d'affleurement rocheux (rue de la Mérigotte, chemin Trainebot / chemin Cagouillère, rue du Versant Ouest...),
- des cavités ou galeries karstiques sous la surface du sol à plus ou moins grande profondeur, découvertes à l'occasion de travaux dans les sondages des études géotechniques (collège Ronsard rue de la Jambe à l'âne, grotte du Pontreau route de Gençay ...) ou d'effondrement (bassin d'orage rue Bignoux, allée des colombes, rue de du Champ des Fougères...),

- des gouffres et des zones de dépressions à l'entrée sud-est de Poitiers.

Sur Poitiers, peu de secteurs ont été classés en aléa fort cavité :

- deux cavités naturelles avenue de Paris, de grandes dimensions, partiellement aménagées, qui présentent des signes d'instabilités (nombreux blocs au sol, fracturation des parois et du toit...). Ces cavités sont de plus implantées dans un massif lui-même très dégradé,
- trois gouffres à l'entrée sud est de Poitiers, zone sur laquelle de nombreuses dépressions ont également été observées. Ces dépressions sont probablement le résultat de l'effondrement d'une cavité.

## 7.4.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

### 7.4.2.1 Description générale du territoire

Le vieux Poitiers est situé sur un vaste promontoire rocheux, enserré entre le Clain et son affluent la Boivre. Ces rivières traversent le territoire selon une direction globale sud-nord. Elles ont entaillé le plateau calcaire en de profondes et assez étroites vallées. La dénivelée entre le fond de vallée et l'amorce du plateau peut atteindre plus de 35 m. Des versants pentus, parfois aménagés en terrasse, et des falaises verticales, surplombées de coteaux abrupts, longent ces cours d'eau.

Sur le reste du territoire communal, la topographie est globalement peu marquée. La pente est généralement inférieure à 10°. Elle peut être localement un peu plus marquée, notamment le long d'infrastructures routières importantes (RN 147 au sud, A10 au nord) et de remblais d'aménagements. À l'est du territoire communal, le terrain est par endroit marqué par la présence de vallées sèches dont les pentes des versants restent relativement douces (au maximum 20°) et les dénivelées entre le fond de vallée et les terrains alentours généralement peu importantes (quelques mètres).

Actuellement, la ville s'étend bien au-delà du promontoire, qui constitue l'hyper centre de Poitiers, notamment en direction de l'est (campus, centre hospitalier, zones commerciales et d'habitation) et du Nord (technopole du Futuroscope). Plus de la moitié du territoire communal est urbanisé. L'est du territoire, au-delà de la RN147, reste encore très rural, avec une alternance de terrains agricoles et de bois.

### 7.4.2.2 Rue Rochereuil / Rue des Quatre-Roues / Rue croix rouge / Rue Cornet

Les rues Rochereuil, Quatre-Roues, Croix-Rouge et Cornet sont urbanisées de façon quasi continue en bord de route sous la forme de petits immeubles à un étage. Seul un secteur de la rue des quatre-roues (à partir du n°100 de la rue jusqu'à la pénétrante est) est moins densément bâti, les constructions étant des maisons avec jardin.

Sur le secteur, une falaise de 7 m de haut côté rue Rochereuil, puis de 15, voire 20 m de haut sur le reste du secteur borde ces rues. Cette falaise, globalement saine, présente par endroit une altération plus importante et des blocs potentiellement instables. De nombreuses chutes de blocs ont été signalées, généralement de blocs inférieurs au  $\text{dm}^3$ , très rarement supérieurs au  $\text{m}^3$ .

Certains bâtiments construits directement contre la paroi rocheuse peuvent être impactés en cas de chute de blocs.

Trois secteurs ont été définis en aléa chute de blocs fort du fait de la présence de masses rocheuses de taille importante susceptibles d'être déstabilisées.

L'une d'elle a fait l'objet d'un cloutage en 2006 (rue des Quatre-Roues). Un bâtiment est concerné.

La seconde zone d'aléa fort située également rue des Quatre-Roues pourrait impacter un bâtiment en cas de chute de blocs.

La troisième zone est située rue Croix Rouge. Un bloc d'immeuble pourrait être impacté en cas de basculement de la masse rocheuse instable. Cette dernière zone est aussi le siège d'une vaste cavité, anciennement exploitée en savonnerie et qui sert aujourd'hui de dépôt.

Hormis ces trois secteurs en aléa fort, l'ensemble de la zone est classé en aléa moyen chute de blocs et cavité. Plusieurs bâtiments sont concernés.

#### **7.4.2.3 Avenue du faubourg du Pont neuf /rue de la Pierre Levée**

Sur le bas de la rue de la Pierre Levée, les maisons, parfois à un étage, construites côté nord de la rue, sont accolées à une petite falaise d'aspect poudrée, par endroit altérée, et qui se délite en pierres et blocs de taille réduite. Les pierres s'en détachant tombent généralement dans les jardins et sur les toitures des bâtiments les plus proches de la paroi.

Au-dessus de l'une des maisons, un filet pare-pierre a été installé. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen chute de blocs.

Les maisons construites de façon quasi continue de l'autre côté de la rue sont édifiées au pied d'un versant pentu en terrasse. Des glissements superficiels peuvent potentiellement survenir dans les jardins à l'arrière de maisons.

La même configuration se retrouve dans la rue voisine, l'avenue du Faubourg du Pont Neuf. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa faible glissement de terrain.

#### **7.4.2.4 Rue du Faubourg Saint-Cyprien**

Au début de la rue du Faubourg Saint-Cyprien, le rocher affleure sur une centaine de mètres : une petite falaise de 7 m de haut très altérée en tête, se délitant en pierres et quelques zones à gros blocs.

Quatre maisons sont construites dans cette zone. L'une d'elles est accolée à la paroi, les autres sont distantes de 5 à 10 m du front. Plusieurs abris en taule ont été aménagés sous le front rocheux. En cas de chute de blocs, ces abris seront directement impactés. Le pied des maisons, un peu plus éloigné de la paroi, pourrait également être touché. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen chute de blocs.

#### **7.4.2.5 Rue de la Jambe à l'Âne / Route de Gençay**

Lors de la construction du collège Ronsard, plusieurs vides de grandes dimensions ont été découverts à quelques mètres de profondeurs sous la surface du terrain naturel. Ces vides ont en principe été comblés et consolidés lors des travaux. La zone a toutefois fait l'objet d'un classement en aléa moyen cavité.

Par ailleurs, à moins de 500 m du collège, une autre cavité naturelle a été découverte route de Gençay. Cette cavité est une longue galerie de 235 m de long, avec une salle de 4 m de haut, qui se trouverait à 10 m de profondeur.

La zone dans l'axe de cette cavité a aussi fait l'objet d'un classement en aléa moyen cavité. 17 bâtiments implantés dans cette zone sont concernés.

Tout le secteur englobant les deux cavités ci-dessus a été classé en aléa faible cavité. Cela concerne plusieurs bâtiments.

#### **7.4.2.6 Bassin d'orage – Route de Bignoux**

Deux cavités souterraines naturelles ont été mises à jour à la suite d'un effondrement dans le bassin d'orage. L'ensemble de la zone a été classé en aléa moyen cavité.

#### **7.4.2.7 Avenue de Paris**

Au nord de la rue du Moulin Apparent, plusieurs bâtiments construits au bord de l'avenue de Paris sont accolés à un petit front vertical. Quelques pierres peuvent se détacher de cet affleurement.

Dans un garage, cet affleurement s'élève jusqu'à environ 10 m de haut. Quelques petites pierres s'en détachent régulièrement. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa faible chute de blocs.

Les versants de part et d'autre de la rue du Moulin Apparent peuvent être sujets à des glissements superficiels. Une maison y est construite.

Au sud de la rue du Moulin Apparent, la maison construite au 145 avenue de Paris est soumise à un aléa fort chute de blocs et cavité :

- la falaise, à moins de 10 m à l'arrière de la construction, s'élève à 10-12 m au-dessus de la rue. Suite à un effondrement du massif en 1999, un arrêté d'interdiction de pénétrer dans le jardin a été délivré. Depuis cette date, aucune chute de blocs majeure ne semble s'être produite (quelques pierres et petits blocs tombés ponctuellement). Cependant, la falaise est toujours très dégradée et plusieurs blocs instables ont été repérés,
- De plus, deux cavités naturelles de grandes dimensions, partiellement aménagées, présentent aussi des signes d'instabilités.

Au sud de ce secteur, le versant surplombant l'avenue de Paris devient naturel : d'abord un espace de bois dense, puis une zone naturelle où la végétation beaucoup plus clairsemée alterne avec de grosses masses rocheuses. Cette zone est soumise à un aléa faible de glissement de terrain (glissement superficiel du sol). Selon l'état des masses rocheuses, les phénomènes de chute de blocs peuvent être plus ou moins importants (aléa faible et moyen chutes de blocs). Sur cette zone, il n'y a aucune construction. Seule la route pourrait être potentiellement affectée par les phénomènes décrits ci-dessus.

Des maisons sont à nouveau construites en bord de route au sud de cette zone naturelle et jusqu'au bout de l'avenue. Le versant à l'arrière de ces constructions est boisé et relativement pentu. Des glissements superficiels peuvent potentiellement survenir.

Quelques zones d'affleurements, notamment en pied de versant, peuvent être susceptibles de libérer des pierres et petits blocs (au maximum  $\text{dm}^3$ ). L'aléa défini sur ce secteur est faible.

Seul un secteur, au niveau du chemin du Trait Tabouleau, est soumis à un aléa moyen chute de blocs. Aucune construction n'est bâtie dans le versant ni en bordure de route. Seule la maison construite au-dessus de la falaise instable serait affectée en cas de chute de blocs.

#### **7.4.2.8 Rue Cueilie Mirebalaise**

Un cordon continu de bâtiments (maximum un étage) est construit de part et d'autre de la rue Cueilie Mirebalaise.

Plusieurs de ces bâtiments disposent de caves creusées dans le massif rocheux. Certaines de ces caves ont été aménagées. Compte tenu de la dimension des caves, un aléa cavité faible a été défini. Un désordre au niveau de l'une de ces caves n'affecterait a priori que le ou les bâtiments accolés ou construits au-dessus de la cave.

À l'arrière de ces bâtiments, une petite falaise de quelques mètres est très dégradée et libère régulièrement de petites pierres, voire de petits blocs ( $\text{cm}^3$ ) qui roulent dans les jardins en terrasse.

#### **7.4.2.9 Avenue de Nantes**

Au début de la rue, un cordon continu de bâtiment est construit en bordure d'une falaise de 25-30m de haut, très fracturée. Des blocs, parfois de taille importante, tombent régulièrement dans les patios et les bâtiments accolés à la paroi. Les bâtiments concernés sont des immeubles en début de rue, puis de petites maisons à un étage maximum.

La falaise se prolonge au début de la rue Cueille Mirebalaise sur une centaine de mètres. Les immeubles construits dans cette zone sont aussi concernés par les chutes de blocs.

Tout le secteur a été classé en aléa chute de blocs fort.

Sur le secteur, plusieurs caves sont creusées en pied de falaise, la plupart étant de petites dimensions. Des maisons troglodytiques sont également présentes, certaines semblant abandonnées. La zone fait aussi l'objet d'un aléa faible cavité.

Quelques glissements superficiels de faible ampleur peuvent également affecter la zone.

#### **7.4.2.10 Route de la Casette / Montmidi**

Une falaise calcaire de l'ordre de 15-20 m de haut est visible à l'est, vers la rocade Ouest, au niveau de la grotte de Montmidi. Cette falaise est relativement saine. Quelques pierres et blocs de petite dimension peuvent se détacher dans la partie supérieure de la paroi.

Deux bâtiments sont construits en pied de falaise et pourraient recevoir des pierres et blocs sur leur toiture et dans leur jardin.

Une autre falaise de l'ordre de 15 m de haut est également présente à l'ouest, du côté de la rue Guynemer. La fracturation est importante sur le haut de cet affleurement, isolant des blocs de taille décimétrique à métrique.

Les bâtiments construits en pied de versant pourraient être affectés en cas de chute de blocs. Par ailleurs, trois bâtiments de la rue Guynemer construits sur le plateau au bord de la falaise pourraient aussi être affectés en cas de chute de blocs.

En dehors des deux secteurs précédents, le versant est constitué de pentes en terrasse, globalement supérieures à 25 ° et ponctuellement plus importante (de 35 ° à 50 ° par endroit). Des glissements superficiels peuvent survenir dans les jardins des maisons du secteur (aléa faible).

Seul un secteur, sous la rue Guynemer, qui présente des pentes beaucoup plus importante et des signes de glissements passés, a été classé en aléa moyen glissement. Quatre bâtiments construits en pied de versant sont concernés.

#### **7.4.2.11 Rue du versant Ouest / bord de Rocade Ouest**

Le coteau en rive de droite de la Boivre est sujet à des glissements de terrain. En particulier, le versant situé en dessous du cimetière rue du versant ouest présente de nombreux indices de glissement. Des affleurements rocheux, notamment en pied de versant, sont également présents. Par ailleurs, plusieurs cavités naturelles de plus ou moins grandes dimensions et de nombreux conduits karstiques ont été observés sur le secteur. Tout le coteau en bord de rivière a été classé en aléa moyen glissement de terrain et cavité et en aléa faible chute de blocs.

Le coteau est boisé. Aucun bâtiment n'est construit. Un sentier de randonnée implanté en pied de versant pourrait être affecté par des phénomènes de glissement. La partie la plus à l'ouest borde la rocade ouest de Poitiers.

Sur le plateau aux abords de ce coteau, une zone d'aléa moyen cavité a été définie. Plusieurs bâtiments (quartier Bellejouanne) et une partie du cimetière sont concernés.

#### **7.4.2.12 Entrée sud-ouest de Poitiers**

À l'entrée sud-ouest de Poitiers, plusieurs dépressions et quelques gouffres ont été recensées. Ce type d'observation a également été fait sur les communes voisines (Vouneuil-sous-Biard, Croutelle, Ligugé et Saint-Benoît). Ces dépressions sont probablement le résultat de l'effondrement d'une cavité.

Une zone d'aléa moyen cavité a été définie autour de ces dépressions et gouffres. De plus, compte tenu de leur nombre important, toute la partie sud est de la commune a été classée en aléa faible afin de prendre en compte la présence possible d'autres cavités souterraines.

Deux de ces zones de dépressions sont en partie boisées (classées en zone naturelle dans le PLU de la commune). Vers la Pointe à Miteau et la petite Vacherie, trois bâtiments commerciaux et 3 habitations sont en aléa moyen.

Une troisième zone de dépression est située à l'est du lycée du Bois d'Amour. La zone est en partie déjà urbanisée, une partie est une zone d'urbanisation future.

Le reste du secteur, en aléa faible, est en grande partie une zone d'activité économique. Quelques zones sont des secteurs d'urbanisation mixte, généralement peu dense. Une zone en limite nord de commune est une zone d'activité future.

#### **7.4.2.13 Chemin de Tison**

Le chemin de Tison longe une falaise de l'ordre de 15 m sur les 150 premiers mètres, puis de l'ordre de 10 m sur les 150 mètres suivants. Cette falaise est très dégradée : des pierres et blocs peuvent se détacher de la paroi ; des blocs globalement décimétriques isolés et surplombants, dont certains confortés par des clous, ont été repérés. Le début de la falaise a été classé en aléa fort. Les 150 m suivants ont été classés en aléa moyen.

Plusieurs maisons sont construites en bord de falaise et peuvent être impactées par des chutes de blocs.

Sur le reste du chemin, la falaise laisse la place à des terrains en terrasse, avec quelques affleurements rocheux dans l'axe de la falaise. La zone a été classée en aléa faible chute de blocs et glissement. Des maisons sont construites soit en bord de chemin, soit dans les terrasses surplombant de quelques mètres le chemin. Des glissements superficiels peuvent survenir dans les jardins.

Au niveau de la résidence de la Tour à l'Oiseau, la falaise est à nouveau présente. Des filets de protection ont été mis en place le long de la route d'accès à la résidence. Quelques blocs décimétriques ont été observés en pieds de paroi. Ce secteur a été classé en aléa moyen chute de blocs.

L'ensemble du secteur ainsi que les terrains situés sur le plateau (boulevard sous Blossac et boulevard de Tison) ont également été classés en aléa moyen cavité. Plusieurs immeubles et les deux voies précitées sont concernés.

#### **7.4.2.14 Chemin de la Cagouillière / Chemin Trainebot / L'Ermitage**

Le long du chemin Trainebot, puis dans la continuité vers l'Ermitage, le coteau en bord de Clain présente alternativement des aspects différents : zone d'affleurement rocheux, pente en terrasse et pente raide boisée.

Le secteur est globalement en aléa moyen chute de blocs. Deux secteurs, plus dangereux, ont été classés en aléa fort, l'un autour de la voie ferrée, l'autre plus à l'ouest, vers la Grotte de Bellevue. Sur ce dernier, trois bâtiments construits en pied de versant pourraient être impactés par des chutes de blocs.

L'ensemble du secteur est également potentiellement concerné par des glissements de terrain (aléa moyen).

Par ailleurs, l'ensemble de la zone a été classé en aléa moyen cavité. Les terrains proches du coteau sur le plateau ont également été classés en aléa moyen cavité. Plusieurs bâtiments et infrastructures sont concernés.

#### **7.4.2.15 La Mérigotte**

Le coteau en rive droite du Clain entre la Grotte à Calvin et la Mérigotte est globalement très boisé.

A l'ouest de la voie ferrée, un affleurement rocheux de quelques mètres à une dizaine de mètres de haut borde le chemin de la Grotte à Calvin, avec une forte fracturation horizontale et une altération de la roche se délitant par endroit en plaquette. Des pierres et petits blocs peuvent se détacher de la falaise et tomber sur le chemin.

Immédiatement à l'est de la voie ferrée, les affleurements sont moins marqués et le coteau se présente sous la forme de terrasses étagées sur des pentes fortes (>30-35°). Des glissements peuvent survenir sur le secteur. Un bâtiment implanté en tête de coteau est concerné par une zone d'aléa moyen chute de blocs.

À l'est de cette zone, la falaise réapparaît. Elle est très altérée. L'ensemble du secteur a été classé en aléa fort chute de blocs. Quelques bâtiments construits en haut du coteau sont concernés.

Par ailleurs, l'ensemble de la zone a été classé en aléa moyen cavité. Les terrains directement au-dessus du coteau, sur le plateau, sont également en aléa moyen cavité. Plusieurs bâtiments sont concernés.

#### **7.4.2.16 Centre historique**

Quelques cavités anthropiques et karstiques ont été recensées dans le centre historique de Poitiers. Plusieurs effondrements, très ponctuels et jusqu'à aujourd'hui de faible ampleur, ont été signalés.

Ce centre-ville ancien a été régulièrement reconstruit sur d'anciennes habitations et est qualifié de « véritable gruyère » d'après plusieurs témoignages.

Cependant, aucune véritable connaissance du sous-sol n'existe, aucune cartographie exhaustive des cavités n'est disponible, la découverte de cavités dans ce secteur se faisant souvent à l'occasion de travaux ou de sinistres (éboulement ou affaissement).

Une zone d'aléa faible cavité a été définie sur l'ensemble du centre-ville historique de Poitiers.

La zone est très densément bâtie. Plusieurs bâtiments administratifs (hôtel de ville, préfecture, conseil général, conseil régional), établissements d'enseignement et monuments historiques sont présents sur ce secteur.

## **7.5 Commune de Buxerolles**

### **7.5.1 Description des phénomènes**

#### **7.5.1.1 Glissements de terrain**

Du fait de sa morphologie tabulaire et de la nature essentiellement calcaire de son sous-sol, le territoire communal est peu concerné par ce type de phénomène. Les quelques glissements signalés et/ou repérés sont tous situés sur le coteau en rive droite du Clain au niveau de Valvert et de la rue de la Barre.

#### **7.5.1.2 Chutes de blocs**

Les deux secteurs les plus concernés par ce phénomène sont :

- le coteau de Valvert, où des escarpements de 5 m de haut sont présents derrière des bâtiments ; des blocs de volume de l'ordre du dm<sup>3</sup> sont visibles en pied,

- Une falaise fracturée et altérée de 10 m de haut à proximité immédiate de la grotte Alphonsine ; des blocs de volume de l'ordre du  $\text{dm}^3$  sont visibles en pied.

### **7.5.1.3 Cavités**

Contrairement aux communes du sud de Poitiers, la bordure du plateau est beaucoup moins affectée par le phénomène de cavités.

Une seule cavité naturelle a été repérée au sein du parc de Valvert, de dimensions modestes. Ses parois sont fracturées et altérées.

Trois caves ont été recensées dans l'inventaire du patrimoine de la Communauté d'agglomération de Poitiers le long du chemin de St-Cyr entre la rue de l'Essart et la rue de la Barre.

Des caves sont aussi présentes sur le plateau, notamment Rue Hippolyte Véron à proximité de l'école.

Deux cavités naturelles ont été repérées dans la vallée sèche dite « Vallée de Lion ». La plus importante est la Grotte Alphonsine. Environ 50 m au nord, une seconde ouverture est visible, un boyau vertical dont le diamètre est très réduit (environ 0,7 m).

Le bassin d'orage de la Charletterie serait construit au droit d'un gouffre. Le secteur comporte une dépression aménagée, relativement vaste en surface (200 à 300 m de diamètre) mais n'excédant par 3 m de profondeur.

## **7.5.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes**

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

### **7.5.2.1 Description générale du territoire**

Le territoire communal est en grande partie artificialisé, un peu plus de la moitié de la superficie totale est urbanisée. La majorité des habitations de la commune est édifiée sur le plateau et sur ses coteaux ouest et sud-ouest.

L'est du territoire est consacré à des terrains agricoles.

Au nord et à l'est, une succession de vallées sèches (Vallée des Buis, Vallée du Lion et Vallée au Lait) confère au territoire un caractère plus naturel : les versants parfois assez pentus de ces vallées sont boisés et leur lit est tapissé de prés.

Peu d'enjeux sont concernés par des phénomènes de mouvements de terrain. La liste de ces enjeux est donnée dans les paragraphes suivants.

### **7.5.2.2 Coteau de Valvert / bord de la rue de la Vincenderie**

Le coteau boisé au-dessus de la rue de la Vincenderie présente quelques signes de glissements. De petits affleurements rocheux peuvent libérer des blocs.

Aucun bâtiment n'est présent dans ce coteau. Seule la rue de la Vincenderie est affectée par des glissements de terrain.

Au sud de ce coteau, toujours en bordure de la rue de la Vincenderie, le domaine de Valvert est implanté sur un replat du versant. Ce versant, dans la continuité du précédent, peut être sujet à des glissements superficiels. Aucun bâtiment ne devrait a priori être concerné par de tels phénomènes.

En revanche, un escarpement rocheux fracturé de 5 m de haut est présent derrière les bâtiments du n°88 de la rue de la Vincenderie. Actuellement, en cas de chutes de blocs, le bâtiment (surtout sur une bande 10 m de large) à l'arrière présente un danger avéré pour tout utilisateur des locaux.

Un peu plus au sud du domaine de Valvert une série de bâtiments est construite au bord de la rue de la Vincenderie, accolés à un front rocheux de quelques mètres très dégradé. Des petits blocs ont été observés sur la toiture d'un garage.

#### **7.5.2.3 Coteau de l'Essart**

Dans la continuité du coteau précédent, le coteau boisé au-dessus des hameaux de l'Essart et de Clotet est sujet à des mouvements de terrain : chutes de pierre et petits blocs (plus rarement de gros blocs) et glissements de terrain superficiels. Les bâtiments dans le coteau et ceux en pied de coteau les plus proches du versant peuvent être concernés. Un secteur a toutefois fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen chute de blocs et faible de glissement de terrain.

#### **7.5.2.4 Grotte Alphonsine / Vallée de Lion**

Deux cavités ont été repérées dans la vallée sèche dite « Vallée de Lion ». La plus importante est la Grotte Alphonsine. Ces cavités se situent au droit d'une falaise fracturée de 10 m de haut. Un bâtiment est construit au pied du versant dans le fond de la vallée du Lion. En cas de déstabilisation du massif, ce bâtiment pourrait être touché. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen cavité. Au sud, le coteau présente une pente plus douce et les affleurements rocheux sont beaucoup moins importants. Un aléa faible chute de blocs et glissement de terrain a été défini à cet endroit. Un bâtiment dans le coteau est concerné.

#### **7.5.2.5 Rue des 4 Cyprès**

Les maisons de la rue sont construites derrière de haut murs de soutènement. Cependant, compte tenu de la configuration du site, aucun aléa n'a été défini sur le secteur.

Une cave creusée dans un ancien front taille ou dans une petite falaise naturelle a été inventoriée. Cet affleurement rocheux est consolidé par un mur de soutènement ancien très dégradé (des pierres de ce mur tombent régulièrement dans le jardin). En cas de rupture du mur et de l'affaissement de la cavité, un petit espace vert communal situé sur la parcelle voisine au-dessus de la cave serait dégradé.

#### **7.5.2.6 Charletterie**

Le bassin d'orage de la Charletterie semble être construit au droit d'un gouffre. La dépression est relativement vaste en surface mais n'excède par 3m de haut. Le secteur est classé en zone d'urbanisation future dans le PLU de la commune. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen cavité.

## **7.6 Commune de Migné-Auxances**

### **7.6.1 Description des phénomènes**

#### **7.6.1.1 Glissements de terrain**

La commune est très peu concernée par ce type de phénomène. Les quelques indices relevés correspondent à de petits glissements affectant des placages de colluvions et terre végétale sur le substratum calcaire.

### **7.6.1.2 Chutes de blocs**

Les secteurs les plus concernés par ces phénomènes sont :

- rue de Giroir, en pied de coteau de Migné-Auxances, où des fronts de l'ordre de 5 à 8 m de haut sont très fracturés, certains sous-cavés (en moyenne de 1 m de profondeur, plus rarement supérieur à 2 m de profondeur), avec une végétation de type lierre, arbustes et arbres dont les racines pénètrent les fractures ; des blocs sont présents en pied dont le volume varie de quelques cm<sup>3</sup> à quelques dm<sup>3</sup>,
- le Pontreau, en rive gauche de l'Auxances, une falaise calcaire (hauteur 5-6 m) située à l'arrière des maisons, fracturée horizontalement avec quelques diaclases, formant des blocs de volume maximum de 1m<sup>3</sup>, certains en surplomb,
- les fronts de taille des anciennes carrières à ciel ouvert des Lourdines, de 5 à 10 m de haut, au pied desquels on observe des blocs de volume limité (quelques dm<sup>3</sup> au maximum).

### **7.6.1.3 Cavités**

La commune de Migné-Auxances possède un grand nombre de cavités dont certaines résultent de l'exploitation souterraine des calcaires. Les principaux secteurs concernés sont :

- Bel-air/Puy-Lonchard avec des exploitations remontant à l'époque romaine, et qui ont perdurées jusqu'au siècle dernier ; ces cavités ont ensuite été utilisées en tant que champignonnières. Sur l'une des cavités, qui semble la plus ancienne, des effondrements et un grand nombre de blocs au sol d'un volume de l'ordre du décimètre cube ont été observés,
- Les Lourdines et Planterie, site important d'exploitation souterraine avec des salles de grande taille (plus de 200 m de long) ; une carrière actuellement en activité (Belle-Roche) et d'autres abandonnées (Château-Gaillard) ; à signaler que dans la partie abandonnée au sud-est de la carrière en activité, des expertises géologiques ont mis en évidence des indices d'instabilité des piliers et du toit de l'exploitation (étude BRGM 1999 : avis sur la sécurité des parties abandonnées du sud-est de la carrière souterraine de Belle-Roche),
- Le Pontreau présentant également d'anciennes exploitations souterraines, beaucoup plus petites que les précédentes.

Le reste des cavités de la commune est réparti dans le bourg et différents hameaux. On note la présence d'un nombre important de caves au sein des habitations le long de l'Auxances. Quelques cavités naturelles sont également présentes notamment les grottes de la Picotterie (au niveau des Boisses) et celle d'Anguillebelette dans le coteau de l'Armé.

## **7.6.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes**

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

### **7.6.2.1 Description générale du territoire**

La commune de Migné-Auxances est principalement occupée par des terrains à vocation agricole (73 % de la surface totale du territoire).

L'urbanisation s'est développée autour des méandres de l'Auxances : le bourg de Migné, très étendu, et plusieurs écarts dont les plus importants sont Limbre, Chardonchamp, Nanteuil et Auxances. Au sud en bordure de l'Auxances et au nord vers la Planterie, quelques coteaux boisés occupent le reste du territoire.

La commune compte également de nombreuses carrières souterraines de calcaire : au nord, Touffou, La Pierre Levée, Les Lourdines, Belle-Roche, et à l'est, Bel Air, les Sablons.

#### **7.6.2.2 Planterie / Lourdines**

Dans ce secteur, plusieurs carrières souterraines sont présentes et l'une d'elles est encore en activité. Les autres cavités ont été soit abandonnées, soit sont utilisées comme aire de stockage (activité non connue). Un des secteurs abandonnés, côté Planterie, a été classé en aléa fort effondrement de cavité du fait de l'état de dégradation du toit et des piliers et des dimensions importantes des vides. Cette zone englobe une partie de la carrière des Belles-Roches.

Les terrains au-dessus de ces carrières sont des terrains naturels, partiellement boisés et parfois agricoles. Les cavités implantées le long d'un chemin en bordure de la voie ferrée vont être transformées en site d'observation des chauves-souris. Un effondrement de ces cavités ne concernerait donc que peu d'enjeux.

Le chemin en bordure de voie ferrée longe un petit front rocheux par endroit dégradé. Des pierres et petits blocs tombent régulièrement sur le chemin.

Les fronts de l'ancienne carrière à ciel ouvert des Lourdines de 5 à 10 m de haut peuvent générer des blocs de taille limitée. Aucun enjeu n'est présent au pied de ces fronts, si ce n'est des sentiers ruraux. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen cavité.

#### **7.6.2.3 Les sablons / Petit Bel air**

Plusieurs carrières souterraines sont présentes sur le secteur de Petit Bel Air, à l'ouest de la commune, et une carrière aux Sablons en direction du bourg. Ces carrières sont abandonnées. L'une d'elle à Petit Bel Air, la plus ancienne, est très dégradée. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa fort cavité.

Les terrains concernés en cas d'effondrement de ces cavités sont des terrains agricoles. Aucun bâtiment n'est présent sur le secteur.

#### **7.6.2.4 Le Pontreau**

Sur le secteur du Pontreau, situé en limite de Chasseneuil-du-Poitou en rive gauche de l'Auxance, plusieurs maisons d'habitation sont construites en pied d'une falaise calcaire d'une hauteur de 5-6m très fracturée. D'anciennes exploitations souterraines minent le massif rocheux. Ces cavités sont souvent de petites dimensions et ont été aménagées en cave. Deux cavités semblent de dimensions assez importantes, mais n'ont pu être visitées. Le secteur le plus à l'est, en limite de commune, a été classé en zone d'aléa moyen chutes de blocs et cavité : 13 bâtiments sont exposés à ces aléas.

Le coteau à l'ouest de ce dernier secteur, moins problématique vis-à-vis des phénomènes de mouvement de terrain, a été classé en aléa faible : 9 maisons sont concernées.

#### **7.6.2.5 Chardonchamp**

Sur ce secteur, un souterrain refuge et des carrières souterraines ont été recensés. Le secteur a fait l'objet d'un classement en aléa cavité moyen autour des souterrains identifiés et en aléa faible sur une zone englobant l'ensemble des sites. Le secteur autour de la rue du Temps Perdu et de la rue des Cosses est peu densément construit. Les habitations sont concentrées en bord de rue.

En contrebas de l'école Desnos, une cavité dont l'entrée est murée est visible (aucune visite possible). Sans d'autre indice sur l'extension et l'état de la cavité, une zone d'aléa moyen a été définie sur l'ensemble de la zone.

#### **7.6.2.6 Coteau de Migné**

Rue de Giroir, en pied de coteau de Migné, des fronts de l'ordre de 5 à 8 m de haut, très fracturés et sous-cavés, ont été repérés. Cette zone a été classée en aléa chute de blocs moyen pour le secteur le plus dangereux et faible pour le reste du front.

Aucun enjeu particulier n'est présent, mis à part un chemin rural à l'aval du front et des cabanons. Le chemin ne devrait pas être touché en cas de mouvement de terrain.

#### **7.6.2.7 Les châteaux**

Plusieurs châteaux et domaines anciens sont présents sur le territoire. D'après les témoignages et la littérature, des axes de communication entre les différents points fortifiés du territoire existaient : Château de Sigon (restaurée fin 15<sup>e</sup> siècle), maison forte à Salvart (13-14<sup>ième</sup> siècle), restes à Nanteuil (15-16<sup>ième</sup> siècle) et ferme fortifiée de Malaguet (13-16<sup>ième</sup> siècle).

Ces différents sites sont répartis en plusieurs endroits de la commune, distants parfois de plusieurs kilomètres. Les documents consultés ne précisent ni la localisation exacte de ces galeries (notamment la relation entre domaines), ni les dimensions et l'état de ces galeries.

Ces galeries très anciennes sont probablement fortement dégradées et affectées peut-être par des affaissements localisés. Une « glacière » a toutefois été repérée sur le domaine de Malaguet. Compte tenu de l'incertitude des informations recueillies et du manque d'indice, une seule zone d'aléa faible a été définie sur le domaine Malaguet.

Peu d'enjeux sont actuellement recensés vis-à-vis de la présence de ces cavités potentiellement dangereuses.

## **7.7 Commune de Chasseneuil-du-Poitou**

### **7.7.1 Description des phénomènes**

#### **7.7.1.1 Glissements de terrain**

Le territoire communal est peu sujet à ce type de phénomène. Les seuls indices relevés concernent des amas de colluvions en pied de coteaux calcaires (coteau en rive droite du Clain, de Bonnillet à l'Ormeau).

#### **7.7.1.2 Chutes de blocs**

Les secteurs les plus concernés par ce phénomène sont les fronts de taille abandonnés des anciennes carrières à ciel ouvert de la Bonnaiserie et de Bonnillet.

Ces derniers peuvent atteindre 10 m de haut et présentent en général un aspect plutôt massif (assez peu de fractures). Des blocs de au maximum quelques décimètres cube sont visibles en pied.

Dans le secteur de Grand Pont, en bordure de la voie ferrée, on note la présence d'un front rocheux très érodé qui surplombe des maisons d'habitation. Des travaux de confortement sont en cours sur un des fronts (le plus à l'ouest).

#### **7.7.1.3 Cavités**

Les principales cavités connues à Chasseneuil-du-Poitou sont localisées dans la partie Sud de la commune, où le plateau calcaire est encore fortement marqué par l'érosion du Clain.

En rive gauche du Clain, à la confluence du Clain et de l'Auxances, une ancienne carrière de dimension inconnue est présente en bordure de voie ferrée et se développe dans le plateau vers l'ouest.

Dans le secteur de Preuilly, on remarque quelques caves creusées dans la falaise. La couche calcaire au sein de laquelle ces caves sont creusées est en cours d'arasement dans le cadre des travaux de construction du viaduc de la LGV.

Sur le secteur de Bonnillet se trouve une carrière souterraine actuellement en activité. Des plans de la carrière (source Mairie de Chasseneuil-du-Poitou) permettent de connaître l'emprise de l'exploitation. On note également la présence d'un réseau d'anciennes carrières et champignonnières à l'est de l'exploitation et ce jusqu'à la voie romaine.

Enfin, plusieurs caves sont recensées dans le centre historique ainsi qu'un passage souterrain, découvert en 1951 à la suite d'un effondrement, au niveau de l'actuelle mairie. Les conditions de sécurité n'ont pas permis une exploration complète de cette galerie.

A noter que, d'après plusieurs témoignages, plusieurs autres galeries de ce type existeraient dans le secteur. Ces galeries relieraient les châteaux et places fortes entre eux. Mais leur localisation est très imprécise et aucune information sur leur dimension et leur état n'a pu être trouvée. Les lieux recensés sont les suivants :

- château du Clos de la Ribaudière : il existerait une galerie rejoignant le château de Vayres sur la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux d'un côté et de l'autre une galerie allant vers le centre du bourg,
- d'après un témoignage, il existerait une galerie passant sous le Clain jusqu'à Grand Pont,
- un souterrain passerait dans le secteur du hameau de Bonnillet,
- un souterrain partirait du Château de Les Chasseneuillas.

A Chardonchamp également, une galerie anthropique a été découverte.

Compte tenu de l'impossibilité de localiser ces ouvrages, aucune zone d'aléa n'a été définie dans le secteur.

## **7.7.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes**

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

### **7.7.2.1 Description générale du territoire**

La commune de Chasseneuil-du-Poitou est en grande partie urbanisée, 30 % du territoire étant couvert par des espaces artificialisés. Cette part tend à augmenter : l'urbanisation, qui est actuellement concentrée entre l'autoroute A10 et le Clain, tend à se développer vers l'ouest au-delà de l'autoroute. Cette urbanisation à l'ouest prend le pas sur des territoires agricoles. Quelques espaces boisés, comparativement peu étendus, sont présents au sud et au nord du territoire

La commune accueille le parc d'attractions du Futuroscope, implanté également en partie sur la commune de Jaunay-Marigny, et un technopôle qui s'étend progressivement au sud pour former, avec la zone commerciale, une zone urbanisée quasi continue jusqu'à Poitiers.

A noter également la présence sur le territoire de plusieurs carrières souterraines et à ciel ouvert, la plus importante étant la carrière de Bonnillet au sud-est de la commune. Une partie de la carrière souterraine est encore en activité.

### **7.7.2.2 Bonnillet**

Au droit de l'exploitation souterraine, se trouvent des terres agricoles et aucun aménagement n'est implanté. En revanche, une partie de la RD87 longe cette exploitation et des maisons d'habitations sont édifiées le long de cette route. Le secteur a été classé en aléa moyen cavité et vingt-trois habitations sont concernées par ce zonage. L'extrémité nord de cette zone d'aléa « tangente » une zone du PLU réservée à des projets d'urbanisation futurs A noter, au sud de la RD87, une petite cavité a été découverte ainsi qu'un glissement d'ampleur très limitée. Aucun enjeu n'est concerné.

### **7.7.2.3 Coteau de la Bonnaiserie / Mandonnerie / Fontaine**

Le coteau de Bonnaiserie s'étend de Bonnillet à Fontaine. Sa forte pente favorise des glissements localisés ainsi que des chutes de blocs dont l'intensité et l'amplitude restent faibles. Au Sud de l'ormeau une ancienne carrière à ciel ouvert laisse apparaître un front rocheux de quelques mètres de haut également susceptible de générer des chutes de blocs. Aucun enjeu n'est concerné par ces aléas. Enfin, la présence de cavités au sein du plateau est fortement probable bien qu'aucun indice n'a été observé. Seules des parcelles agricoles occupent le terrain concerné. Au sein du hameau de Fontaine, on note que plusieurs habitations sont construites à proximité d'un front rocheux pouvant libérer des blocs. Il est actuellement sécurisé par un filet plaqué. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen cavité.

### **7.7.2.4 Grand Pont**

Une ancienne carrière souterraine est située à 150 m au sud du passage à niveau dont l'entrée est un front rocheux stable. L'exploitation de dimension inconnue s'étend vers l'ouest dans le massif calcaire. Aucun aménagement n'est situé au-dessus de l'exploitation. L'autoroute passe à plus de 300 m de l'entrée. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen cavité.

A l'ouest du passage à niveau, en remontant la rue du Gratte-loup, un front rocheux de près de 10 m de haut se développe à l'arrière de maisons d'habitation. La roche, fracturée et altérée, libère des blocs de volume de l'ordre du dm<sup>3</sup>. Des travaux de confortement sont en cours à l'extrémité ouest du front. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen chute de blocs et glissement de terrain.

### **7.7.2.5 Le Preuilly**

Dans la continuité du secteur du Pontreau sur la commune de Migné-Auxances, le secteur du Preuilly est sujet à une forte pente. On ne note pas d'indice de glissement de terrain mais la densité des constructions ne permet pas d'observer le terrain naturel.

Les travaux de la LGV ont mis à jour plusieurs caves et il est donc fortement probable que les habitations encore présentes possèdent elles aussi des caves. Ces bâtiments sont donc potentiellement exposés à un risque d'effondrement de cavité.

L'ensemble de la zone a été classée en aléa faible glissement de terrain et chutes de blocs et en aléa moyen cavité.

### **7.7.2.6 Cité des Groseillers**

Dans la zone urbaine de la commune, à la Cité des Groseillers, plusieurs talus raides de petites dimensions ont été repérés. Ces talus bordent une zone pavillonnaire. En cas de glissement de ces talus, aucun bâtiment ne devrait être touché. Seuls les jardins à l'arrière des maisons seraient impactés. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa faible glissement de terrain.

### **7.7.2.7 Les châteaux**

Sur la commune, plusieurs ouvrages civils et galeries souterraines ont été recensés (témoignages oraux, citation dans archives...). Les lieux recensés sont les suivants :

- passage souterrain à la mairie découvert en 1951,
- galerie reliant le château de Vayres (commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux), le château du Clos de la Ribaudière et allant vers le centre du bourg,
- d'après un témoignage, il existerait une galerie passant sous le Clain jusqu'à Grand Pont,
- un souterrain passerait dans le secteur du hameau de Bonnillet,
- un souterrain partirait du Château des Chasseneuillas.

Compte tenu de l'impossibilité de localiser ces ouvrages, aucune zone d'aléa n'a été définie dans le secteur.

Cependant, ces informations qui témoignent de l'existence d'un grand nombre de cavités anthropiques dans le sous-sol de la commune doivent être mentionnées.

## **7.8 Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux**

### **7.8.1 Description des phénomènes**

#### **7.8.1.1 Glissements de terrain**

Les secteurs de la commune les plus sensibles à ce phénomène sont les talus des anciennes sablières dont certains atteignent plus de 10 m de haut (Les Gratteignes, La Chauvinière, Les Bornais). À noter qu'en bordure sud de ces sablières (les Privilèges), un talus de 5 m de haut formé dans les limons et grèzes est considéré comme potentiellement instable.

#### **7.8.1.2 Chutes de blocs**

A part un petit front calcaire de 4 m de haut identifié dans le coteau en rive droite du Clain (vallée Vinette), le territoire communal n'est pas concerné par ce phénomène.

#### **7.8.1.3 Cavités**

La partie ouest, la plus urbanisée, de la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux est peu concernée par le risque d'effondrement de cavités. Aucune cavité n'a été repérée sur le terrain.

À noter cependant que d'après les témoignages et le recensement des cavités du BRGM (2011), des galeries souterraines anthropiques existeraient (parfois appelé souterrain refuge), dont certaines reliraient les châteaux les uns aux autres.

Sur la commune, deux châteaux avec souterrain sont recensés : le château de la Bassinière à l'extrême nord-ouest et le Château de Vayres au sud du bourg principal. Dans ce dernier, selon des témoignages, le souterrain serait relié avec le château du Clos de la Ribaudière sur la commune de Chasseneuil-du-Poitou.

Dans le quartier de Vaucroc, un trou dans une cave, rebouché régulièrement, correspondrait, selon le propriétaire de la maison, à un tunnel relié au château de Vayres, peut-être à l'église de la commune, voire à Dissay.

Aucun document n'a pu être retrouvé permettant de confirmer et de localiser précisément ces galeries (mis à part le trou au niveau d'une maison à Vaucroc). Compte-tenu de ces incertitudes, aucune zone d'aléa n'a été définie.

Sur la partie est de la commune, on note en revanche une série de gouffres et dépressions. Ils sont notamment répertoriés dans le rapport « Inventaire et Caractérisation des gouffres sur les bassins d'alimentations de Fontaine – le Peu-Sarzac – Charassé » (source : Maire de Poitiers – Service Eau & Assainissement).

### **7.8.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes**

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

#### **7.8.2.1 Description générale du territoire**

La commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux est essentiellement constituée de terrains naturels : 58 % du territoire est agricole et 34 % est recouvert de forêt dont une grande part se situe à l'est de la commune (forêt de Moulière). Le reste du territoire est urbanisé : le bourg principal à l'ouest de la commune est implanté sur le plateau calcaire le long du Clain ; des villages et hameaux rattachés à la commune sont implantés principalement dans la partie centrale du territoire (le Peu, Champ de Gain, La Papeterie...).

Une zone de carrières à ciel ouvert, dont une partie est encore exploitée aujourd'hui, et une zone d'activité, sont implantés au nord du bourg principal. Les sablières abandonnées font l'objet d'un programme de réhabilitation.

#### **7.8.2.2 Les Gratteignes / les Bornais**

Les sablières abandonnées marquent fortement le paysage, avec la présence de talus souvent assez raides et de tailles variables. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen à fort glissement de terrain.

Au niveau des Gratteignes, les fronts presque subverticaux de 10-12 m de haut surplombent le complexe sportif des Sablières. Deux stades sont situés à l'aplomb de ces fronts et pourraient être impactés en cas de glissement de terrain. Les trois bâtiments du complexe sportif sont situés de l'autre côté du stade, à 150 m environ du front. Ils ne sont donc pas concernés par des phénomènes de glissement de terrain.

Le lotissement des Gratteignes est implanté au sud de l'ancienne carrière. Les premières maisons sont construites à environ 80 m des fronts dangereux et ne sont donc pas directement exposées en cas de glissement de talus.

À l'est du complexe sportif, une autre ancienne exploitation est présente qui n'a pas encore été réaménagée. Le site est actuellement utilisé en motocross.

À l'est de ces sablières et de la RD4, un talus de 5 m de haut formé dans les limons et grèzes est considéré comme potentiellement instable. Trois maisons construites à proximité de ce talus pourraient être impactées par des phénomènes de glissement de terrain. La rue des Six Voies qui coupe ce talus en direction du sud pourrait également être concernée.

#### **7.8.2.3 Forêt de Moulière**

La forêt domaniale de Moulière à l'est du territoire recèle une série de gouffres et dolines, reliés ou non par des réseaux souterrains. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen à fort cavité.

Aucun enjeu particulier n'est présent mis à part les routes forestières. Aucun bâtiment n'est présent sur le secteur à l'exception des Closures, situé en limite de forêt domaniale dans l'axe d'une vallée sèche.

À l'ouest immédiat de la forêt, dans la vallée de Bren, plusieurs gouffres et dépressions ont également été repérés dans les terrains agricoles de Coulin.

Aucun bâtiment n'est concerné. Une route est très proche de l'un des gouffres : la voie communale n°2 de la Fouquetière à Coulin.

#### **7.8.2.4 Zone pavillonnaire vallée de la Vinette**

Une zone pavillonnaire s'est construite sur le site d'une ancienne exploitation à ciel ouvert.

Un petit front calcaire de 4 m de haut a été identifié. Ce front, par endroit assez dégradé, peut générer des pierres ou de petits blocs.

Ces blocs tombent dans les jardins mais aucune maison n'est touchée. Le secteur a fait l'objet d'un classement en zone d'aléa faible glissement de terrain et chute de blocs.

#### **7.8.2.5 Les châteaux**

Plusieurs châteaux sont présents sur la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux. D'après les témoignages et le recensement des cavités du BRGM, des galeries souterraines, parfois appelées souterrain refuge, existeraient sous ces édifices (château de la Bassinière, Château de Vayres qui

serait relié au château du Clos de la Ribaudière sur la commune de Chasseneuil-du-Poitou, trou dans une cave à Vaucroc qui serait lié à la présence d'une de ces galeries).

Compte tenu des incertitudes sur les informations concernant ces galeries, aucune zone d'aléa n'a été définie.

## **7.9 Commune de Jaunay-Marigny (secteur de Jaunay-Clan)**

### **7.9.1 Description des phénomènes**

#### **7.9.1.1 Glissements de terrain**

Les secteurs de la commune les plus sensibles à ce phénomène sont les talus des anciennes carrières exploitant les alluvions du Clain :

- Les Grands Champs, 3 m de hauteur maximum,
- secteur entre le collège et la RN10, 4 m de hauteur maximum, aujourd'hui aménagé en lotissement.

#### **7.9.1.2 Chutes de blocs**

Le seul secteur concerné par ce phénomène est la cote de Feublanc, où un escarpement rocheux de 5 m de haut affleure derrière une habitation. Compte tenu de la fracturation, des blocs de volume de quelques décimètres cubes sont susceptibles de se détacher de la paroi.

#### **7.9.1.3 Cavités**

La commune est peu concernée par le risque d'effondrement de cavité. Au centre du bourg, des caves seraient présentes. Au Château de Brin la présence d'une cavité est fortement probable. Son entrée serait située dans le bâtiment circulaire. Cependant, l'entrée de ce bâtiment est actuellement condamnée.

### **7.9.2 Description des enjeux exposés à ces phénomènes**

Les paragraphes suivants décrivent les enjeux qui sont exposés aux phénomènes dommageables.

#### **7.9.2.1 Description générale du territoire**

Le territoire de l'ancienne commune de Jaunay-Clan est essentiellement occupé par des terrains agricoles (81 % de la surface totale). Quelques secteurs sont des terrains boisés, notamment au nord de la commune au bord de la rivière la Palu. Les territoires urbanisés, qui représentent 16 % de la superficie totale, sont constitués du bourg principal implanté en bord de Clain et de petits villages et hameaux, les plus importants étant Chincé, Louneuil et Parigny.

Sur le plan des infrastructures, la commune bénéficie de l'autoroute A10 Paris-Bordeaux, de la nationale RN10, et de la station SNCF du Futuroscope.

Les enjeux concernés par des aléas sont très peu nombreux sur Jaunay-Clan. Ils sont décrits dans les paragraphes suivants.

#### **7.9.2.2 Le bourg principal**

Dans le bourg principal de Jaunay-Clan, l'urbanisation est relativement dense. Elle est quasi continue entre Jaunay-Clan et Chasseneuil-du-Poitou. Le bourg est édifié en grande partie sur une terrasse d'alluvions anciennes. Ces alluvions ont fait l'objet d'exploitations de matériaux dans le passé.

Quelques vestiges de cette activité subsistent sous la forme de talus plus ou moins hauts et plus ou moins raides. Certains ont fait l'objet d'un classement en zone d'aléa moyen de glissement de terrain :

- entre le collège et la RD910 : un talus raide de 4 m de haut au maximum à l'amont d'un lotissement
- ancienne carrière de Grand Champ : un talus raide en bord de chemin (rejoignant la rue de Beaumont). Dans le PLU, ce secteur est défini comme zone d'urbanisation future.

Les terrasses d'alluvions anciennes sont des terrains potentiellement sensibles aux phénomènes de glissement de terrain. Cependant, hormis pour les deux sites cités précédemment, la pente est relativement douce sur ce secteur. Aucun aléa n'a été défini sur le secteur. Aucun enjeu particulier n'est donc concerné par ce type de phénomène.

Le Château de Couvert est un monument historique, édifié par François Fumé, Maire de Poitiers, en 1520. D'après le recensement des cavités, un souterrain refuge existerait sous le château. Aucun document ni témoignage n'a pu cependant être recueilli. D'autres souterrains de ce type existeraient dans le bourg, mais sans localisation précise.

Une zone d'aléa moyen cavité a été définie autour du château. Cette zone englobe le château lui-même ainsi que 6 autres bâtiments alentours.

#### **7.9.2.3 Peublanc / la Cote de Feublanc**

Le PLU de la commune indique sur ce secteur une zone d'activité économique future.

Un escarpement rocheux de 5 m de haut a été classé en zone d'aléa faible chute de bloc. Une maison est construite devant cet escarpement qui ne devrait pas être touchée en cas de chutes de blocs. Seuls les terrains à l'arrière de la maison et un hangar accolé à la paroi rocheuse sont exposés.

#### **7.9.2.4 Château de Brin**

À l'ouest de la commune, sur le Château de Brin, la présence d'une cavité dont l'entrée serait située dans le bâtiment circulaire est fortement probable. Ce château est en partie en ruine et l'accès aux bâtiments est condamné. Une zone d'aléa moyen a été définie autour des bâtiments. Une zone d'aléa faible cavité englobe la forêt jouxtant le château.

## 7.10 Tableau de synthèse des enjeux

Commune	Secteur	Enjeux exposés	Aléa	
			Type	Niveau
Smarves	La Roche	– 3 maisons – RD87 / Chemin rural n°11 du Moulin des Dames à la Bournigale	Glissement	Moyen
	Pierres Brunes	– 13 bâtiments	Glissement	Moyen
		– 17 bâtiments – RD87 / Chemin de Pierres Brunes	Glissement	Faible
		– 4 bâtiments – Route du moulin	Glissement Falaise Cavité	Moyen
	Port Seguin	– Chemin rural n°11 du Moulin des Dames à la Bournigale	Glissement	Faible
		– ZNIEFF 1 : Le Granit	Falaise	Faible
	L'Hopitau, Font Putet	– RD88	Glissement	Moyen
	vallée de Fontfrère – grottes du Miosson	– ZNIEFF 1 : Bois De Saint-Pierre – Via Ferrata – Chemin rural de la Croisée de Fontfrère	Glissement Falaise Cavité	Moyen
Passelourdain	– Voie ferrée – Chemin rural n°6 de Mauroc à Smarves	Glissement Falaise Cavité	Moyen	
Ligugé	Centre bourg	– 25 bâtiments – école primaire Clément Péruchon – Rue du Paradis	Glissement	Faible
	Givray / bois du Grand Aiguillon / Bois de la Matauderie	– RD4 – Voie ferrée	Glissement Falaise Cavité	Faible
		– 3 bâtiments – ZNIEFF 1 : Bois De Ligugé	Cavité	Moyen
	Bois de Croutelle / Mezeau	– 7 bâtiments	Cavité	Moyen
		– 5 bâtiments – RD87 / sentiers de randonnée – ZNIEFF 1 : Bois De Ligugé	Glissement Falaise Cavité	Moyen
	La Brassaise	– Poste transformation EDF et pylônes électriques – Chemins de randonnée – ZNIEFF 1 : Bois De Ligugé	Glissement Falaise Cavité	Moyen
	Plateau de Croutelle	– ZNIEFF 1 : Bois De Ligugé	Cavité	Moyen

Commune	Secteur	Enjeux exposés	Aléa	
Saint-Benoît	La Mérigotte	– Rode Oest / Chemin de la Mérigotte	Glissement Falaise Cavité	Moyen
		– 46 bâtiments dont de nombreux abris	Cavité	Faible
		– 65 bâtiments dont de nombreux abris	Cavité	Moyen
		– école primaire Irma Jouenne	Glissement Falaise	Faible
	Passelourdain	– Voie ferrée – Avenue des Grottes de Passelourdain – station de pompage	Glissement Falaise Cavité	Fort
	L'Ermitage	– 50 bâtiments et nombreux abris	Cavité	Moyen
		– 77 bâtiments et nombreux abris – Chemins ruraux	Cavité	Faible
Buxerolles	Rue de la Vincenderie	– Rue de la Vincenderie	Glissement Falaise	Faible
		– 1 bâtiment du domaine de Valvert	Falaise Cavité	Moyen
		– 3 bâtiments	Glissement Falaise	Faible
	l'Essart	– 12 bâtiments	Glissement Falaise	Faible
		– 1 bâtiment	Glissement Falaise	Moyen
	Grotte Alphonsine	– 1 bâtiment	Glissement Falaise	Faible
		– 1 bâtiment	Glissement Falaise	Moyen
	Rue des 4 cyprès	– 1 espace vert communal	Cavité	Faible
	Charletterie	– Bassin d'orage – Zone d'urbanisation future du PLU	Cavité	Moyen
Poitiers	Rue Rochereuil / rue des Quatre- Roues / Croix rouge / Cornet	– 9 bâtiments	Cavité Falaise	Fort
		– 60 bâtiments	Cavité Falaise Glissement	Moyen
	Avenue du Faubourg du Pont Neuf / rue de la Pierre Levée	– 9 bâtiments	Cavité Falaise	Moyen
		– 55 bâtiments	Glissement Falaise	Faible
	Rue de la Jambe à l'Âne / route de Gençay	– Collège Ronsard – Rue Jambe à l'âne, Rue Maxime Dumoulin, Rue de la Châtonnerie – 19 bâtiments	Cavité	Moyen
	Route de Bignoux	– Bassin d'orage	Cavité	Moyen

Commune	Secteur	Enjeux exposés	Aléa	
Poitiers	Avenue de Paris	– 5 bâtiments	Cavité Falaise	Fort
		– ZNIEFF 1 : Rochers Du Porteau – Sites Classés et Inscrits Des Rochers Du Porteau – Site inscrit Rive Gauche Du Clain	Glissement Falaise Cavité	Moyen et Faible
		– Collège, lycée	Cavité	Faible
		Avenue de Nantes	– 53 bâtiments	Falaise Cavité
	Entrée sud-ouest de Poitiers	– 4 bâtiments – Rocade Ouest / Rue des Ecusseaux	Cavité	Fort
		– 23 bâtiments – Lycée du Bois d'amour	Cavité	Moyen
	Chemin de Tison	– 7 bâtiments	Falaise Cavité	Fort
		– 8 bâtiments	Falaise Cavité	Moyen
	Chemin Cagouillière / chemin Trainebot / L'Ermitage	– 40 bâtiments	Glissement Falaise Cavité	Moyen
		– 9 bâtiments	Glissement Falaise Cavité	Fort
		– 200 bâtiments – Avenue de la Libération – Terrain de sport	Cavité	Moyen
		– 350 bâtiments	Cavité	Faible
	La Mérigotte	– 44 bâtiments – Rue de la Mérigotte, allée des Colombes – Voie ferrée	Glissement Falaise Cavité	Moyen
		– 6 bâtiments	Glissement Falaise Cavité	Fort
	Centre historique	– Hôtel de ville, Préfecture, Conseil Général, Conseil Régional, nombreuses administrations – Palais de Justice – Rectorat – Nombreuses écoles, collèges, lycées – Nombreux monuments historiques	Cavité	Faible

Commune	Secteur	Enjeux exposés	Aléa	
Migné-Auxances	Planterie / Lourdines	– Carrière en activité – Terrains agricoles – Voie ferrée – Zone d'activité future – ZPS / ZNIEFF 2 : Plaines Du Mirebalais	Cavité	Moyen
		– Chemin rural – Futur site d'observation des chauves-souris	Cavité	Fort
	Sablons / Petit Bel Air	– Terrains agricoles	Cavité	Moyen
		– Zone naturelle	Cavité	Fort
	Pontreau	– 15 bâtiments – Rue du Pontreau – ZPS / ZNIEFF 2 : Plaines Du Mirebalais	Glissement Falaise Cavité	Moyen
		– Terrains agricoles	Cavité	Moyen
	Chardonchamp	– 17 bâtiments – Rue du Temps Perdu / rue des Cosses – Projet d'urbanisation future – terrain en contrebas de l'école Desnos	Cavité	Moyen
		– 78 bâtiments et nombreux abris	Cavité	Faible
	Malaguet	– le château	Cavité	Faible
	Chasseneuil-du-Poitou	Bonnillet	– 23 bâtiments – Rue des Fourmigères / voie romaine – Carrière en activité	Cavité
Coteau de la Bonnaisserie / Mandonnerie / Fontaine		– 5 bâtiments et plusieurs abris – Chemins ruraux	Glissement Falaise Cavité	Moyen
Grand Pont		– 2 bâtiments – Voie ferrée	Glissement Falaise	Moyen
		– Terrains agricoles	Cavité	Moyen
		– Zone d'activité non commerciale	Cavité	Faible
Preuilly		– 14 bâtiments – Rue de la vallée	Glissement Falaise Cavité	Moyen
Cité des Groseillers	– Zone pavillonnaire en bordure d'un talus pentu	Glissement	Faible	

Commune	Secteur	Enjeux exposés	Aléa	
Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Gratteignes / Bornais	– Stades du complexe sportif des sablières	Glissement	Fort
		– Motocross	Glissement	Moyen
		– 4 maisons, rue des Six Voies	Glissement	Moyen
	Forêt de Moulière	– Forêt – Route forestière – Voie communale n°2 de la Fouquetière à Coulin	Cavité	Moyen
	Vallée de la Vinette	– Jardin des maisons d'une zone pavillonnaire	Falaise	Faible
Vaucroc	– 1 maison	Cavité	Moyen	
Jaunay-Marigny (secteur de Jaunay-Clan uniquement)	Peublanc / la cote de Feublanc	– 1 maison construite en bord de front rocheux mais a priori non touchée – Future zone d'activité économique défini dans le PLU	Falaise	Faible
	Château de Brin	– Bâtiment en ruine – forêt	Cavité	Moyen Faible
	Bourg principal	– Château de Couvert	Cavité	Moyen Faible
	Bourg principal – entre le collège et la D910	– 6 maisons à l'aval d'un talus raide	Glissement	Moyen
	Bourg principal – Les grand Champ	– zone d'urbanisation future du PLU	Glissement	Moyen

## CHAPITRE 8- DÉFINITION D'UN ZONAGE RÉGLEMENTAIRE

Cette dernière phase de l'étude avait pour objectif de définir un règlement et de réaliser un zonage associé.

**Ce zonage est une traduction réglementaire des aléas selon leur nature, leur niveau d'intensité et l'occupation du sol. C'est un croisement entre la carte d'aléa et la carte des enjeux.**

### 8.1 Traduction des aléas en zonage réglementaire

À partir du résultat des études des phases précédentes, décrites dans les chapitres antérieurs, des principes de délimitation des zones réglementées dans le cadre du PPRmvt ont été arrêtés.

La carte de zonage réglementaire constitue l'ultime document cartographique du PPRmvt. C'est celle qui constitue le document opposable au tiers du PPRmvt.

Le zonage réglementaire définit :

- des **zones inconstructibles**, appelées **zones « Rouges » (R)** qui regroupent respectivement les zones d'aléa fort et certaines zones d'aléas moyen (voir tableau suivant). Sont toutefois admis sous conditions, certains travaux d'aménagement, d'extension limitée, d'entretien, de réparation des constructions existantes et certains ouvrages techniques et d'infrastructures. (voir règlement) ;
- des **zones constructibles sous conditions** de conception, de réalisation, d'utilisation et d'entretien de façon à ne pas aggraver l'aléa, appelées **zones « Bleues » (B)** qui regroupent certaines zones d'aléas moyen et plus généralement des zones d'aléa faible (voir tableau suivant). Les conditions énoncées dans le règlement PPRmvt sont applicables à l'échelle de la parcelle.

Le tableau suivant présente les différentes combinaisons rencontrées dans l'établissement du zonage réglementaire de la commune, en fonction des aléas présents, de leur niveau d'intensité et de l'occupation du sol.

	Zone naturelle et agricole	Zone urbanisée
Aléa Fort	inconstructible	inconstructible
Aléa Moyen	inconstructible	constructible sous conditions strictes
Aléa Faible	constructible sous conditions simples	constructible sous conditions simples*
Hors aléa	constructible	constructible

**Grille des règlements applicables : traduction de l'aléa en zonage réglementaire**  
 (\* statut particulier pour le centre historique de Poitiers)

Chaque type de zone réglementaire s'est vu attribuer un indice composé de l'initiale de la couleur de la zone (Rouge ou Bleue), et pour les zones bleues, d'un chiffre qui rend compte de la diversité des situations. Chaque étiquette ainsi formée renvoie à un règlement spécifique.

Les différentes zones sont les suivantes :

<b>R</b>	<b>Aléa fort et moyen en zone naturelle et aléa fort en zone urbanisée</b>
<b>B1</b>	<b>Aléa moyen cavité (E2) et/ou aléa moyen glissement (G2) en zone urbanisée</b>
<b>B2</b>	<b>Aléa moyen falaise (P2) et autres aléas moyen (E2 et/ou G2) en zone urbanisée</b>
<b>B3</b>	<b>Aléa moyen falaise (P2) et autres aléas faibles (E1 et/ou G1) en zone urbanisée</b>
<b>B4</b>	<b>Aléa faible toutes zones (naturelle et urbanisée)</b>
<b>B5</b>	<b>Aléa faible cavité (E1) en centre-ville historique de Poitiers</b>

**Tableau de synthèse des combinaisons aléas/enjeux de chaque zone**

<b>R</b>	<i>zones en aléa fort affaissements/effondrements de cavités (E3) et glissements de terrain (G3).</i>
	<i>zones en aléa fort affaissements/effondrements de cavités également concernées par des phénomènes de moindre aléa (E3G1P1).</i>
	<i>zones en aléa fort chutes de blocs (P3).</i>
	<i>zones en aléa fort de chutes de blocs également concernées par d'autres phénomènes (P3E3, P3E2, P3G1E2, P3G1E1, P3G2E2).</i>
	<i>zones soumises à la fois à un aléa fort affaissements/effondrements de cavité et à un aléa moyen chutes de blocs (E3P2 et E3P2G2).</i>
	<i>zones en aléa moyen chutes de blocs (P2) et/ou en aléa moyen d'affaissements / effondrements de cavité (E2) et/ou en aléa moyen glissements de terrain (G2), situées en secteur naturel et/ou concernées par des phénomènes de moindre aléa (P2G2E1, P2E2G1, P2G1E1, P2G1, P2E1, G2P1, G2E2P1, E2G1, E2G1P1)</i>
<b>B1</b>	<i>zones urbanisées, en aléa moyen d'affaissements / effondrements liés à la présence de cavités (E2).</i>
	<i>zones d'aléa moyen d'affaissements / effondrements de cavité également concernées par d'autres phénomènes d'aléa faible (E2G1, E2G1P1, E2P1).</i>
	<i>zones urbanisées, en aléa moyen de glissements de terrain (G2).</i>
	<i>zones urbanisées, en aléa moyen de glissements de terrain et aléa moyen à faible d'affaissements / effondrements de terrain (G2E1, G2P1E1).</i>
<b>B2</b>	<i>zones urbanisées, en aléa moyen de chutes de blocs et aléa moyen à faible d'affaissements / effondrements de terrain (P2E2, P2E2G1).</i>
	<i>zones urbanisées, en aléa moyen de glissements de terrain et aléa moyen de chutes de blocs (G2P2).</i>
	<i>zones urbanisées, en aléa moyen de glissements de terrain, aléa moyen de chutes de blocs et aléa moyen à faible d'affaissements / effondrements de terrain (G2P2E2, G2P2E1).</i>
<b>B3</b>	<i>zones urbanisées, en aléa moyen de chutes de blocs et en aléa moyen de chutes de blocs et faible de glissements de terrain (P2G1).</i>
	<i>zones urbanisées, en aléa moyen de chutes de blocs et aléa moyen à faible d'affaissements / effondrements de terrain (P2G1E1, P2E1).</i>
<b>B4</b>	<i>toutes zones, en aléa faible de glissements de terrain ou de chutes de blocs (zones d'aléa E1, G1, P1, G1E1, G1P1, P1E1, G1E1P1).</i>
<b>B5</b>	<i>secteur du centre historique de Poitiers, en aléa faible d'affaissements / effondrements liés à la présence de cavités (E1, E1G1P1).</i>

**Tableau détaillé des aléas de chaque zone réglementaire**

Un règlement accompagne le zonage réglementaire et stipule, pour chaque type de zones, les interdictions et les autorisations en vigueur, accompagnées le cas échéant, de prescriptions. Il définit pour chacune des zones réglementées :

- les **interdictions** et **autorisations** pour les projets de constructions, les aménagements et autres changements d'occupation du sol ;
- les **prescriptions** à mettre en œuvre lors de la réalisation des **nouveaux projets** autorisés ;
- les **travaux** devant être réalisés dans un délai fixé à compter de la date d'approbation du PPRmvt, pour les **biens et activités existants** les plus exposés ;
- les **mesures de prévention, de protection et de sauvegarde** à mettre en œuvre pour diminuer, voire annuler, les préjudices humains et les dommages susceptibles d'être générés par les mouvements de terrain pris en compte.

Dans les **zones blanches** (zones d'aléa nul ou négligeable), les projets doivent être réalisés dans le respect des règles de l'art et des autres réglementations éventuelles.

*Remarque :*

Le guide national de réalisation des PPR précise :

*« les contours du zonage de l'aléa doivent s'appuyer sur des paramètres techniques (géologie, exploitation, etc.). Ils n'ont donc aucune raison de suivre les contours des parcelles (...).*

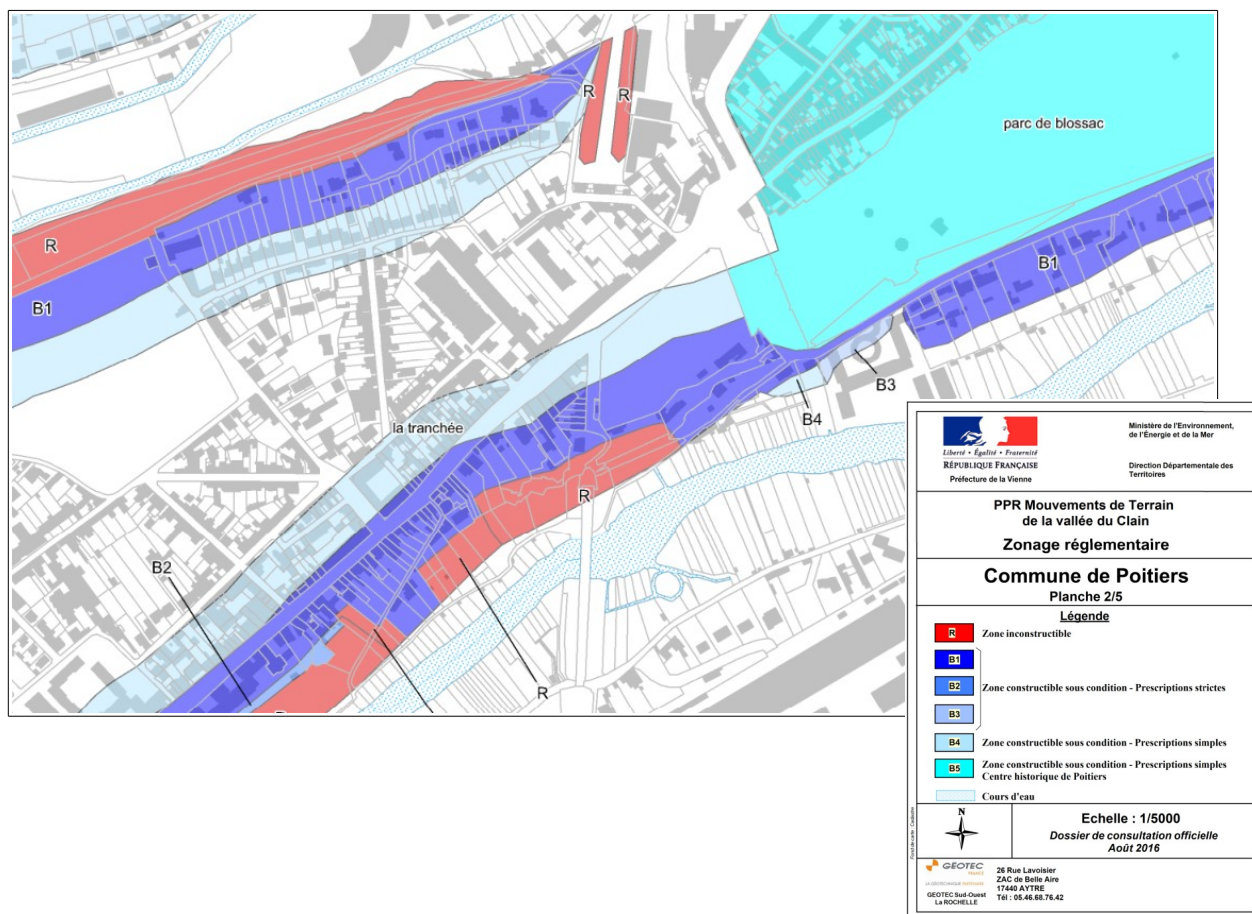
*Il convient également de rappeler que si la carte de zonage réglementaire doit permettre la localisation des biens concernés par le règlement, il n'appartient pas à l'État d'établir le support du document d'urbanisme à l'échelle du cadastre. Cette tâche est de la responsabilité de la collectivité en charge de l'urbanisme.*

*Les limites des zones réglementaires s'appuyant en premier lieu sur l'analyse de l'aléa, le découpage parcellaire ne pourra être pris en compte lors de la transcription du fond topographique. La transcription dans un document d'urbanisme peut être délicate, par exemple lorsqu'une même parcelle est divisée entre une zone non constructible et une zone où les constructions sont possibles. Il est de la responsabilité de la collectivité de décider du classement de la parcelle dans son document d'urbanisme. »*

## 8.2 Lecture du zonage réglementaire

Afin d'en améliorer la lecture en format papier ou numérique, le zonage réglementaire a été représenté sur plusieurs planches, chaque planche correspondant à l'une des neuf communes concernées par le PPRmvt.

Ces cartes sont au 1/5000<sup>ème</sup> sur fond cadastral.



**Extrait de la carte du zonage réglementaire**

Chaque zone de la carte est repérée par un identifiant et le code du règlement associé tel que précisé dans la grille « traduction Aléa / Enjeux en Zonage » précédente.

## 8.3 Nature des mesures réglementaires

### 8.3.1 Bases légales

La nature des mesures réglementaires applicables est définie dans les articles R562-3, R562-4 et R562-5 du Code de l'Environnement :

« Un règlement précisant en tant que de besoin :

- les mesures d'interdiction et les prescriptions applicables dans chacune de ces zones en vertu du 1° et du 2° du II de l'article L 562-1 du Code de l'Environnement ;

• les mesures de prévention, de protection et de sauvegarde mentionnées au 3° du II de l'article L 562-1 du code de l'Environnement et les mesures relatives à l'aménagement, l'utilisation ou l'exploitation des constructions, des ouvrages, des espaces mis en culture ou plantés existants à la date de l'approbation du plan, mentionnées au 4° du même article. Le règlement mentionne, le cas échéant, celles de ces mesures dont la mise en œuvre est obligatoire et le délai fixé pour leur mise en œuvre.

*En application du 3° de l'article L 562-1 du Code de l'Environnement, le plan peut notamment :*

- définir des règles relatives aux réseaux et infrastructures publics desservant son secteur d'application et visant à faciliter les éventuelles mesures d'évacuation ou l'intervention des secours ;
- prescrire aux particuliers ou à leurs groupements la réalisation de travaux contribuant à la prévention, des risques et leur confier la gestion de dispositifs de prévention des risques ou d'intervention en cas de survenance des phénomènes considérés ;
- subordonner la réalisation de constructions ou d'aménagements nouveaux à la constitution d'associations syndicales chargées de certains travaux nécessaires à la prévention des risques, notamment l'entretien des espaces et, le cas échéant, la réalisation ou l'acquisition, la gestion et le maintien en condition d'ouvrages ou de matériels.

*Le plan indique si la réalisation de ces mesures est rendue obligatoire et, si oui, dans quel délai.*

*En application du 4° de l'article L 562-1 du Code de l'Environnement, pour les constructions, ouvrages, espaces mis en culture ou plantés, existants à la date d'approbation du plan, le plan peut définir des mesures de prévention, de protection et de sauvegarde. Ces mesures peuvent être rendues obligatoires dans un délai de cinq ans, pouvant être réduit en cas d'urgence.*

*Toutefois, le plan ne peut pas interdire les travaux d'entretien et de gestion courants des bâtiments implantés antérieurement à l'approbation du plan ou, le cas échéant, à la publication de l'arrêté mentionné à l'article R562-6, notamment les aménagements internes, les traitements de façade et la réfection des toitures, sauf s'ils augmentent les risques ou en créent de nouveaux, ou conduisent à une augmentation de la population exposée.*

*En outre, les travaux de prévention imposés à des biens construits ou aménagés conformément aux dispositions du code de l'urbanisme avant l'approbation du plan et mis à la charge des propriétaires, exploitants ou utilisateurs ne peuvent porter que sur des aménagements limités dont le coût est inférieur à 10 % de la valeur vénale ou estimée du bien à la date d'approbation du plan. »*

### **8.3.2 Mesures individuelles**

Ces mesures sont, pour l'essentiel, des dispositions constructives applicables aux constructions futures dont la mise en œuvre relève de la seule responsabilité des maîtres d'ouvrages. Des études complémentaires préalables leur sont donc proposées ou imposées afin d'adapter au mieux les dispositifs préconisés au site et au projet. Certaines de ces mesures peuvent être applicables aux bâtiments ou ouvrages existants.

### **8.3.3 Mesures d'ensemble**

Lorsque des ouvrages importants sont indispensables ou lorsque les mesures individuelles sont inadéquates ou trop onéreuses, des dispositifs de protection collectifs peuvent être préconisés. De nature très variée (ouvrages pare-blocs, confortement de falaise, etc.), leur réalisation et leur entretien peuvent être à la charge des communes, ou de groupements de propriétaires, d'usagers ou d'exploitants, etc. Pour plus d'informations, se reporter au chapitre 1.8.2 du règlement.

## CHAPITRE 9- LISTE DES ANNEXES

ANNEXE A – Liste des documents exploités

ANNEXE B – Liste des arrêtés de catastrophes naturelles

ANNEXE C – Liste des évènements historiques

ANNEXE D – Liste des éléments du territoire pouvant être à l'origine de ou traduisant la survenue d'un phénomène

ANNEXE E – Fiches descriptives d'observations

ANNEXE F – Tableau de synthèse des aléas

ANNEXE G – Cartes des évènements historiques

ANNEXE H – Cartes d'occupation du sol

# PLAN DE PRÉVENTION DES RISQUES DE MOUVEMENTS DE TERRAIN DE LA VALLÉE DU CLAIN

*Communes de Buxerolles, Chasseneuil-du-Poitou,  
Jaunay-Marigny, Ligugé, Poitiers, Migné-Auxances,  
Saint-Benoît, Saint-Georges-lès-Baillargeaux et  
Smarves*



## ANNEXES A À F

Septembre 2017  
DOSSIER APPROUVÉ

# SOMMAIRE

<b>A-LISTE DES DOCUMENTS EXPLOITÉS.....</b>	<b>3</b>
BUXEROLLES.....	3
CHASSENEUIL-DU-POITOU.....	3
JAUNAY-MARIGNY.....	4
LIGUGÉ.....	5
MIGNÉ-AUXANCES.....	5
POITIERS.....	5
SAINT-BENOÎT.....	10
SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX.....	10
SMARVES.....	13
<b>B-LES ARRÊTÉS DE CATASTROPHES NATURELLES.....</b>	<b>15</b>
BUXEROLLES.....	15
CHASSENEUIL-DU-POITOU.....	15
JAUNAY-MARIGNY.....	16
LIGUGÉ.....	16
MIGNÉ-AUXANCES.....	16
POITIERS.....	17
SAINT-BENOÎT.....	17
SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX.....	17
SMARVES.....	18
<b>C-LISTE DES ÉVÈNEMENTS HISTORIQUES.....</b>	<b>19</b>
BUXEROLLES.....	19
CHASSENEUIL-DU-POITOU.....	19
JAUNAY-MARIGNY.....	20
LIGUGÉ.....	20
MIGNÉ-AUXANCES.....	21
POITIERS.....	22
SAINT-BENOÎT.....	34
SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX.....	34
SMARVES.....	34

**D-LISTE DES ÉLÉMENTS DU TERRITOIRE POUVANT ÊTRE À L'ORIGINE DE OU TRADUISANT LA SURVENUE D'UN PHÉNOMÈNE.....36**

BUXEROLLES.....	36
CHASSENEUIL-DU-POITOU.....	38
JAUNAY-MARIGNY.....	41
LIGUGÉ.....	43
MIGNÉ-AUXANCES.....	45
POITIERS.....	50
SAINT-BENOÎT.....	60
SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX.....	62
SMARVES.....	64

**E-FICHES DESCRIPTIVES D'OBSERVATIONS.....67**

BUXEROLLES.....	67
CHASSENEUIL-DU-POITOU.....	70
JAUNAY-MARIGNY.....	74
LIGUGÉ.....	76
MIGNÉ-AUXANCES.....	79
POITIERS.....	82
SAINT-BENOÎT.....	99
SMARVES.....	102

**F-TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ALÉAS.....107**

BUXEROLLES.....	107
CHASSENEUIL-DU-POITOU.....	108
JAUNAY-MARIGNY.....	109
LIGUGÉ.....	109
MIGNÉ-AUXANCES.....	111
POITIERS.....	114
SAINT-BENOÎT.....	120
SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX.....	121
SMARVES.....	123

## A- LISTE DES DOCUMENTS EXPLOITÉS

Les documents fournis au départ de l'étude par la DDT 86 sont les suivants :

- Plan d'Exposition aux Risques (Mars 1986 par SOLETCO) sur les 9 communes
- Étude préalable à la réalisation du PPRn de la vallée du Clain (1997 par SOGEO Expert)
- Plan de Prévention des Risques de la vallée du Clain – approuvé le 19 décembre 2003 : dossier complet papier et SIG du zonage
- PPRN de la vallée du Clain, proposition de révision pour 2011, Note de contexte – Novembre 2010 – DDT de la Vienne / SPR / RMC
- Expertise du PPRN de la Vallée du Clain, volet « Mouvement de terrain » et des études complémentaires disponibles en vue de sa révision (Rapport BRGM/RP-59627-FR de Mars 2011) sur les 9 communes
- Inventaire des mouvements de terrain de la Vienne (Rapport BRGM/RP-57510-FR de juillet 2009) : rapport et cartographie SIG
- Inventaire des cavités souterraines de la Vienne (Rapport BRGM/RP-59452-FR de novembre 2010) : rapport et cartographie SIG
- Cartographie SIG de l'aléa retrait-gonflement des argiles (étude BRGM)
- Données des référentiels IGN : scan25, BD Ortho, BD PARCELLAIRE, BD TOPO (hors MNT)

La DDT a également fourni au cours de la phase 1 – Approche historiques des phénomènes des photos aériennes exploitable en stéréoscopie (campagne de 1983 ne couvrant pas le territoire de Poitiers), ainsi que les cartes géologiques vectorisées du secteur.

La liste des documents recueillis auprès des divers autres contacts pour chaque commune est donnée dans les tableaux suivants :

### BUXEROLLES

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
Web: <a href="http://www.bd-dicrim.fr">http://www.bd-dicrim.fr</a>	Étude	DICRIM de Buxerolles	CAP			
web : BRGM	Étude	Surveillance des fluctuations saisonnières de la nappe d'eau souterraine sous les vallées sèches de Buxerolles et Ensoulesse (ref BRGM : 88-SGN-310-POC)	District de Poitiers et Syndicat de St Julien de l'Ars			

### CHASSENEUIL-DU-POITOU

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
BRGM	Étude	Parc du Futuroscope à Chasseneuil-du-Poitou – Maîtrise de la ressource en eau : compte-rendu des reconnaissances et définition d'un ouvrage d'exploitation		DDAF 86	11-92	un forage profond réalisé : fracture argileuse entre 11 et 12 m – eau entre 11 et 13 m – niveau inférieur stérile
Mairie de Chasseneuil-du-Poitou	Étude	Rapport géophysique sur le secteur de la ZAC des Grands Philambins		GeoCarta	01-10	*

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
<p>*- but de l'étude : repérer la présence de cavités karstiques et/ou de structures archéologiques            - un banc marneux s'intercale entre deux bancs calcaire – parcelle traversée par un système de faille comblées par des matériaux argileux (probablement issus de la dissolution) – fracturation remplie d'argile assez dense au nord de la parcelle – karstification des calcaires, avec des poches de dissolution            - anomalie liée à l'anthropisation du site également repérée : au sud, zone d'excavation remplie de matériaux plus conducteurs et anomalie perpendiculaire semblant y être associée            - autres anomalies relevées suggérant la présence de matériaux métalliques à 2/3 m de profondeur au centre de la parcelle (canalisation d'évacuation ?)</p>						
Mairie de Chasseneuil-du-Poitou	Plan	2 plans de la carrière de Bonnillet avec levé topographique, dont le dernier date de juillet 2012			07-12	
web : <a href="http://www.bd-dicrim.fr">http://www.bd-dicrim.fr</a>	Étude	DICRIM de Chasseneuil-du-Poitou	CAP		03-10	
web : <a href="http://www.grandpoitiers.fr">www.grandpoitiers.fr</a>	Journaux	Article sur le tunnel de Chasseneuil-du-Poitou : effondrement du sol		revue CAPITALE	2004	
mairie de Poitiers	Étude	Recherche en eau potable pour le district de Poitiers - Création d'un champ captant à Sarzec - Commune de Montamisé		P. DUDOIGNON F.GIRARDEAU	01-90	- uniquement quelques annexes disponibles : - carte isopiézométrique de la vallée de Montamisé -Ensoulesse – Fontaine - coupes techniques des captages de Sarzec : arrivée d'eau à 15 m de profondeur - calcaire fracturé en dessous
Mairie de Chasseneuil-du-Poitou	Étude	Projet de lotissement à Bonnillet - Recherche de cavité (ref étude : 11.664-4)	POITOU TERRAIN / BET TOUCHARD	AIS	04-12	Étude de sol : information sur la géologie et résultat reconnaissance cavité (géophysique + 80 sondages destructifs sur l'emprise du projet) -> pas de vides rencontrés dans les sondages
Mairie de Chasseneuil-du-Poitou	Étude	Projet de lotissement à Bonnillet - Recherche de cavité (ref étude : 11.664-4)	POITOU TERRAIN / BET TOUCHARD	AIS	04-12	Étude de sol : information sur la géologie et résultat reconnaissance cavité (géophysique + 80 sondages destructifs sur l'emprise du projet) -> pas de vides rencontrés dans les sondages
Mairie de Chasseneuil-du-Poitou	Étude	Projet de lotissement à Bonnillet - Recherche de cavité (ref étude : 11.664-4)	POITOU TERRAIN / BET TOUCHARD	AIS	04-12	Étude de sol : information sur la géologie et résultat reconnaissance cavité (géophysique + 80 sondages destructifs sur l'emprise du projet) -> pas de vides rencontrés dans les sondages

## JAUNAY-MARIGNY

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
web : <a href="http://www.bd-dicrim.fr">http://www.bd-dicrim.fr</a>	Étude	DICRIM de Jaunay-Clan	CAP		03-10	
Mairie de Jaunay-Clan	SIG	PLU numérisé				

## LIGUGÉ

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
BRGM	Étude	Abbaye Saint-Martin de Ligugé - Étude hydrogéologique préalable au projet d'extension du cimetière et mise en conformité du cimetière actuel (Ref BRGM : 89 POC 28)		BRGM	03-89	étude de sol : sol constitué de remblai et d'alluvions du Clain constituée de sables, galets et graviers très peu argileux
Mairie de Ligugé	plan	plan de zonage du PLU (3 planches PDF)				

## MIGNÉ-AUXANCES

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
BRGM	Étude	Déviations de Migné-Auxances - Recherche de Cavités (Ref BRGM : RE 322)		Laboratoire régional de l'équipement d'Angers	03-91	*
<p>-* résultats des investigations réalisées sur les zones en déblai de la RN147 (45 forages effectués) : sur 7 forages des cavités à faibles profondeurs ont été repérées, dont deux très importantes</p> <p>- préconisation de l'étude : cavité à ouvrir à la pelle mécanique et à remblayer avec des matériaux compactés - observations complémentaires de chantier importante pour détecter d'éventuelles autres cavités</p> <p>- PAS DE PLAN D'IMPLANTATION</p>						
BRGM	Compte-rendu	Avis sur la sécurité des parties abandonnées du sud-est de la carrière souterraine de Belle-Roche sur la commune de Migné-Auxances suite à une visite sur site du 27 janvier 1999	DRIRE du Poitou-Charentes	BRGM	02-99	**
<p>**étude réalisée en 1996 par l'INERIS, à la demande de la Société des Carrières de Brétigny qui exploite la carrière souterraine de Belle-Roche : stabilité des piliers avec un taux de défrètement de 75% et stabilité globale du toit assuré (avec une vigilance à assurer au niveau du premier banc du toit. Secteur abandonné à l'est et au sud de la carrière actuel, avec désordres au niveau des piliers (plan de carrière avec signalisation des piliers présentant des désordres)</p> <p>- visite détaillée du BRGM et de la DRIRE à la suite de cette étude sur la partie est et nord de la carrière et non détaillée dans la partie sud-ouest abandonnée, secteur le plus ancien exploité dans les années 1950 : risques d'instabilités effectives et rupture en cascade des piliers à craindre dans la partie sud-est - ruptures localisées du premier banc de toit au nord-est - répercussions de ces ruptures devraient rester localisées</p> <p>- Recommandations : mise en place de blocs autour des blocs les plus faibles, signalisation de zone dangereuse, visites régulières</p>						

## POITIERS

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
BRGM	Étude	ZUP des Couronneries à Poitiers - Château d'eau - Étude de sol	Dir des Scs Ponts & Chaussés - Société d'équipement du département de la Vienne	Société Béarnaise	04-62	sondages pressiométriques et coupes géologiques
BRGM	Étude	Projet de PER de Poitiers - Visite des falaises bordant le Clain (Ref BRGM : RE 385)		Laboratoire régional de l'équipement d'Angers	11-94	avis sur les falaises de l'avenue de Paris, rue Rochereuil et rue des quatre-roues

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
BRGM	Étude	Inventaire des carrières souterraines abandonnées en Poitou-Charentes (Ref BRGM : RR-38800-FR)	Ministère de l'Industrie des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur	BRGM	01-96	250 fiches de carrières ou groupe de carrières ont été constituées. Des contours approximatifs des zones de carrières ont été digitalisés sous MapInfo.
BRGM	SIG	Inventaire des carrières souterraines abandonnées en Poitou-Charentes (Ref BRGM : RR-38800-FR) - Cartographie des contours des anciennes carrières	Ministère de l'Industrie des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur	BRGM	01-96	Des contours approximatifs des carrières ont été digitalisés sous MapInfo. Chaque carrière a fait l'objet d'un classement en carrière à risque ou à faible risque (mais pas toujours de visite sur site pour cette évaluation)
BRGM	Étude	Inventaire départemental des mouvements de terrain des Deux-Sèvres (79) et de la Vienne (86) - Rapport d'avancement (Ref BRGM : RP-56677-FR)		BRGM	10-08	
BRGM	Étude	Mise à jour des inventaires nationaux mouvements de terrain et cavités souterraines - Rapport final (Ref BRGM : RP-56636-FR)		BRGM	10-08	
BRGM	Étude	Mémoire de stage de 1ère année MST de géotechnologie environnementale - Faculté des Sciences fondamentales et appliquées de Poitiers : Gestion des risques de mouvements de terrain en milieu urbain - cas de la ville de Poitiers	Commune de Poitiers	Université de Poitiers - Marie JAMAIS	04-00	Description des falaises rue Rochereuil et une partie de la rue des quatre-roues
DDT 86	Étude	PERN - étude des phénomènes	DDT86	SOLETCO	1986	Expertise préalable à la réalisation du premier PPR
DDT 86	Étude	Étude préalable à la réalisation du PPRn de la vallée du Clain	DDT86	SOGEO Expert	1997	Expertise préalable à la réalisation du premier PPR
DDT 86	Étude	PPRn de la Vallée du Clain			2004	Rapport de présentation du PPR actuel, avec description géologique du site et quelques événements historiques recensés
DDT 86	Étude	PERN - rapport de présentation présenté en enquête publique	DDT86	SOLETCO	01-89	Expertise préalable à la réalisation du premier PPR
DDT 86	Étude	Inventaire départemental des mouvements de terrain des Deux-Sèvres (79) et de la Vienne (86) - Rapport final (Ref BRGM : RP-57510-FR)		BRGM	07-09	
DDT 86	SIG	Inventaire départemental des mouvements de terrain des Deux-Sèvres (79) et de la Vienne (86) - Rapport final (Ref BRGM : RP-57510-FR) - Cartographie des mouvements de terrain		BRGM	07-09	base de travail pour le recensement des événements historiques. Certains événements recensés dans la base ne semblent pas totalement cohérent avec les témoignages en mairie.
DDT 86	SIG	Carte d'aléa retrait-gonflement des argiles		BRGM	05-10	Carte pour information

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
DDT 86	Étude	Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Vienne (86) - Rapport final (Ref BRGM : RP-59452-FR)		BRGM	11-10	
DDT 86	SIG	Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Vienne (86) - Rapport final (Ref BRGM : RP-59452-FR) - Cartographie des cavités du département		BRGM	11-10	Base de travail pour le recensement des cavités
DDT 86	Étude	Expertise du PPRn du Clain, volet « Mouvement de Terrain » et des études complémentaires disponibles en vue de sa révision - Rapport final (Ref BRGM : RP-59627-FR)		BRGM	06-11	
DDT 86	Compte-rendu	Compte rendu de visite de terrain à la suite d'une chute de blocs survenu en décembre 2011 au 22 av de Nantes (Ref BRGM : PSP11POC01)		BRGM	12-11	Évènement intégré dans le recensement des phénomènes historiques
DDT 86	Photo	Photos aériennes - campagne de 1983				
Mairie de Poitiers	Étude	Étude géotechnique sur le lotissement "l'Orée Verte" à Poitiers	SNC du Patis	Coulais Consultants	02-02	Étude de sol
Mairie de Poitiers	Compte-rendu	Découverte de cavités au carrefour de la Bugellerie – Commune de Poitiers (86) Compte-rendu de visite du 11 avril 2011		BRGM		-description/dimension de la cavité -photo de l'entrée -proposition de travaux
Mairie de Poitiers	Étude	Inventaire & caractérisation des gouffres sur les bassins d'alimentation de Fontaine-le Peu-Sarzac-Charassé		C.A.P. – Service Eau & Assainissement		Liste de gouffres avec coordonnées en Llle et description de l'ouverture Ne concerne pas Poitiers
SDIS 86	Liste évènement xls	Liste des interventions sur des sinistres liés à un phénomène naturel (extrait de la base de données du SDIS 86)		SDIS		4 références à des interventions, uniquement sur Poitiers et pas forcément lié à un phénomène étudié
web : <a href="http://www.bd-dicrim.fr">http://www.bd-dicrim.fr</a>	Étude	DICRIM de Poitiers	CAP		03-10	Quelques informations relatives à des événements historiques et photos
web : <a href="http://inventaire.poitou-charentes.fr/cap/">inventaire.poitou-charentes.fr/cap/</a>	Étude	L'inventaire du patrimoine de l'agglomération de Poitiers réalisé entre 2004 et 2009 : communes de l'agglomération ( Béruges, Biard, Buxerolles, Chasseneuil-du-Poitou, Croutelle, Fontaine-le-Comte, Mignaloux-Beauvoir, Migné-Auxances, Montamisé, Saint-Benoît, Vouneuil-sous-Biard), ainsi que des quartiers de Poitiers-Sud.	Région Poitou-Charentes et Communauté d'agglomération de Poitiers		2009	Description des sites comportant des cavités (caves, galeries souterraines, grottes aménagées ou non, fosses...)
web : <a href="http://www.grandpoitiers.fr">www.grandpoitiers.fr</a>	Étude	Plan local d'urbanisme du Grand Poitiers			04-11	Quelques informations relatives à des événements historiques
web : <a href="http://www.ign.fr">www.ign.fr</a>	Plan	Cartes de Cassini de 1765 (CF12X67 - Poitiers n°67)				Pas d'information trouvée sur ces cartes

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
web : www.ign.fr	Plan	Cartes d'état-major de 1941 (4EM143NO - Poitiers ; 4EM13280 - Châtellerault ; 4EM142NE - Niort)				Pas d'information trouvée sur ces cartes
web : www.prim.net	tableau	Extrait de la base GASPARD (CatNat)				
mairie de Poitiers	SIG	Carte des sinistres liés aux argiles sur l'ensemble du territoire de la CAP			06-08	Localisation des sinistres liés à la présence d'argile par année
mairie de Poitiers	SIG	Carte des sinistres liés aux, cavités sur l'ensemble du territoire de Poitiers			06-08	Localisation au niveau de l'adresse de signalement des effondrements de cavité (pas de date, pas de description du phénomène)
mairie de Poitiers	SIG	Carte des sinistres liés à des éboulements sur l'ensemble du territoire de Poitiers			06-08	- localisation des chutes de blocs à l'adresse de signalement, mention de la dimension des blocs tombés (trois classes : >1m3 ; compris entre 1 dm3 et 1m3 ; <1dm3) Pas de date
mairie de Poitiers	SIG	Carte des sinistres liés à des glissements sur l'ensemble du territoire de Poitiers			06-08	Localisation au niveau de l'adresse de signalement des glissements de terrain (pas de date, pas de description du phénomène)
mairie de Poitiers	SIG	Carte du zonage PPR chutes de blocs, cavités, glissements de terrain			2005 - 2006	Localisation
mairie de Poitiers	SIG	Carte du PLU de la CAP				Informations à utiliser pour l'analyse des enjeux
mairie de Poitiers	SIG	MNT sur l'ensemble du territoire de la CAP et levé topographique terrestre				utilisé pour la connaissance de l'altimétrie et de la pente des sites
web : inventaire.poitou-charentes.fr/cap/	Étude	Les découvertes de la CAP : DE LA PORTE DE PONT-ACHARD à l'Institut Régional du Travail Social (IRTS)			03-10	- photo des petites caves sous les remparts
mairie de Poitiers	Étude	Zone de la Mérigotte - reconnaissance de sol - essais d'infiltration (5 rapports entre juin 202 et octobre 2006)		AIS	2002 - 2006	Étude de sol
web	Livre	le Martyrium de Poitiers - compte - rendu des fouilles et de l'ouvrage du RP de la Croix		M X. Barbier de Montault - prélat de la maison de sa sainteté	1885	Description du site du Clos des Carmes
mairie de Poitiers	Tableau	Liste de cavités avec adresse, numéro de parcelle et dimension				Base de travail pour le recensement des cavités (certaines n'étant pas dans la BD Cavité)
propriétaire Poitiers	Plan	Plan de la cavité anthropique du 61 ter rue de la Croix Rouge - avec cotation relevée par le propriétaire des lieux				
web : CDS 86	Journaux	article Centre-Presses : Spéléologie – Une grotte située route de Gençay sera ouverte au public dimanche			09-05	- localisation et description de la cavité
web : CDS 86	Journaux	Articles Centre Presse / Nouvelle république : un adolescent tombe dans un trou de 3m av de Paris				

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
web : nouvelle république	Journaux	Article de presse de la Nouvelle République : Une cavité mise au jour sur le chantier de Cœur d'agglo rue du Petit-Bonneveau			04-12	Photo et description de la cavité (anciennes caves sur plusieurs niveaux)
web : www.persee.fr/	Livre	Ville circonscription historique - In: Gallia. Tome 9 - 1951 - pp101-107		Eygun François	05-05	description des découvertes archéologiques en 1951, notamment le long de av du gd cerfs (vestiges gallo-romain dans le sous-sol, amphithéâtre) et dans le presbytère de St Porchaire (plusieurs caves).
DDT 86	Étude	RN10- RN147 - Restructuration de l'échangeur de la Folie et Aménagement du Carrefour Nord de Poitiers - Étude géotechnique d'Avant-projet et dimensionnement de chaussées	DDT 86	CETE ouest - LRPC d'Angers	04-03	Étude de sol
DDT 86	Étude	RN10 - Entrée Nord de Poitiers - Ouvrage e sur la SNCF - Étude de sols de fondation	DDT 86	CETE ouest - LRPC d'Angers	02-05	Étude de sol : niveau d'argile entre deux niveaux calcaire
DDT 86	Étude	RN10 - Aménagement de la Pointe à Miteau	DDT 86	CETE ouest - LRPC d'Angers	04-04	Étude de sol
DDT 86	Étude	RN10 - Entrée Sud de Poitiers - Aménagement du giratoire de la Pointe à Miteau - Étude des sols de fondation	DDT 86	CETE ouest - LRPC d'Angers	04-04	Étude de sol
DDT 86	Étude	Études géotechniques : PI n°6 bis-Echangeur du Breuil-Mingot ; PI n°7 - Construction des murs Est ; PI n°2 des sablières - doublement ; PI VC n°7 - Construction des murs Est	DDT 86	COULAIS Consultants	04-01	Étude de sol
web : BRGM	Étude	Caractéristique de l'influence des nappes lors des crues dans le bassin du Clain (ref BRGM : RP-56834-FR)		BRGM	05-09	- description géologique des bassins Clain et Boivre
web : BRGM	Étude	État des connaissances dans le bassin du Clain - Études et aménagements nécessaires à la construction d'outils de gestion (ref BRGM : RR-40055-FR)	AE Loire Bretagne	BRGM	05-98	-description géol., pédologique -délimitation BV hydrogéologique Ne concerne pas directement Poitiers
web : BRGM	Étude	Étude hydrogéologique des vallées sèches à l'est de Poitiers (ref BRGM : 87-SGN-256-POC)	District de Poitiers et Syndicat de St Julien de l'Ars	BRGM	05-87	- description hydrogéologique - carte piézométrique Ne concerne pas directement Poitiers
Mairie de Poitiers	Fiche descriptive	Fiche de l'effondrement allée des Colombes suite à des travaux de voiries à Poitiers			2009	- description de l'évènement - coupe géologique - photo
Mairie de Poitiers	Étude	Coupes des sondages sur le collège Ronsard à Poitiers		SOGEO Expert	2005	- implantation des sondages - 16 coupes avec présence de vides partiellement comblés, à un peu plus de 4m pour les plus proches de la surface, de moins d'un mètre à 13 mètres de haut
Mairie de Poitiers	Photo	Zone d'effondrement rue Legendre à Poitiers, au niveau de bassins d'orage : photo et plan de masse				- photo de la zone d'effondrement - plan de masse des bassins d'orage

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
Mairie de Poitiers	Étude	Étude géotechnique pour le magasin LIDL route de Parthenay, à Poitiers		FONDASOL	11-06	-coupe de sondage avec une cavité de 1 m de haut, remplie d'argile repérée à 5m de profondeur
Mairie de Poitiers	Correspondance	Mail de l'archéologue suivant les travaux sur Poitiers, décrivant des caves découvertes au 4 rue du Petit-Bonneveau, au 20 rue Gambetta et au 16/18 rue Carnot			05-12	-description/dimension des caves - photos
Mairie de Poitiers	Correspondance	Résultats du radar effectuée rue Cordelier à Poitiers à la suite d'une injection dans une cavité découverte			avr 2011	conclusion : risque d'affaissement pas avéré
Mairie de Poitiers	Étude	Rapport de stage : caractérisation des roches et stabilité des falaises de Poitiers		ESIP - JULLIEN Anne-Laure et DESCAMP Jérôme	2005/2006	- description des faciès et de la fracturation des falaises av de Paris, rue de Varenne, rue de la Pierre-Levée
web : iut Bordeaux	Présentation	25e rencontres de l'AUGC, 23-25 mai 2007, Bordeaux : Étude géologique et mécanique des formations calcaires de Poitiers		HydrASA-ESIP (A. PANTET D.PROUST)	2007	- description des faciès et de la fracturation des falaises av de Paris, rue de Varenne, rue de la Pierre-Levée
web : www.unit.eu	Présentation	Présentation des études menées sur les falaises calcaires de Poitiers		HydrASA-ESIP (A. PANTET D.PROUST)		Description des affleurements calcaire de l'av de Paris, Pierre Levée et Varenne

## SAINT-BENOÎT

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
web : <a href="http://www.bd-dicrim.fr">http://www.bd-dicrim.fr</a>	Étude	DICRIM de Saint-Benoît	CAP		03-10	

## SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
BRGM	Étude	Alimentation en eau potable de la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux - Amélioration du captage de Fontaine - Propositions de travaux de reconnaissance (Ref BRGM : 76-SGN-466-AQI)		BRGM	10-76	*
<p>*captage d'une source, par un puits, d'une profondeur de 3.4m par rapport au TN, exploitant la nappe contenue dans les calcaires karstifiés du callovien</p> <p>- problème de qualité des eaux (troubles en période de fortes pluies) liés à la suppression du dépôt alluvionnaire sus-jacent</p> <p>- proposition d'amélioration de la qualité des eaux du captage privilégiée : déplacement du captage sur un site comportant une plus grande épaisseur d'alluvions</p>						

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
BRGM	Étude	Étude géologique préliminaire à l'implantation d'une décharge d'ordures au lieu-dit « Les Sablières de Millas » - Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux (Ref BRGM : 80 POC 19)		BRGM	05-80	*
<p>- "soubassement du secteur constitué d'une table calcaire (oxfordien à faciès rauracien), entaillé par les vallées, recouverte par des alluvions graveleuses, le sommet de la série étant constitué de dépôt fin plus ou moins argilo-sableux rougeâtres"</p> <p>- alluvions d'épaisseur variable (3 à 15m) toujours situées entre 8 et 21 m au-dessus du cours actuel de la rivière</p> <p>- nappe circulant dans les calcaires fissurés et altérés sous les graviers (niveau toujours en dessous des graviers - 3 m en hautes eaux)</p>						
BRGM	Étude	Les Sablières de la Vienne - Étude d'impact - Carrière de Saint-Georges-lès-Baillargeaux (Ref BRGM : 90 POC 52)		BRGM	09-90	*
<p>*exploitation dans les moyennes terrasses inférieures situées entre 10 et 18 m d'altitude relative au-dessus du lit majeur actuel</p> <p>- alluvions en grande partie sablo-graveleuses propres, d'épaisseur maximale de 12 m</p> <p>- extension possible de la carrière uniquement sur une bande de 50 à 70 m par rapport aux carrières pré-existante ; au-delà : colluvions argileuses</p> <p>- 2 à 3m de mort-terrains limoneux et caillouteux</p>						
Mairie de Poitiers	Étude	Inventaire & caractérisation des gouffres sur les bassins d'alimentation de Fontaine-le Peu-Sarzac-Charassé		C.A.P. – Service Eau & Assainissement		*
<p>*Liste de gouffres avec coordonnées en Llle et description de l'ouverture et description du fonctionnement hydrogéologique du secteur.</p> <p>- L'essentiel des captages d'AEP de la Communauté d'Agglomération de Poitiers s'alimentent dans les nappes des calcaires du Dogger.</p> <p>- " Au-dessus du Lias viennent les calcaires du Dogger au sein desquels la karstification est bien développée. Ce massif karstique, entaillé par des vallées, forme les plateaux d'une grande partie du bassin du Clain. Les calcaires sont surmontés par des terrains sablo-argileux, plus ou moins épais, produits de leur altération combinés avec des dépôts fluviatiles et éoliens. Ces terrains, qui recouvrent presque partout le Dogger, emmagasinent les eaux de pluie mais présentent en général des perméabilités médiocres. Ils viennent ainsi alimenter lentement l'aquifère karstique sous-jacent comme en témoignent les nombreuses figures géomorphologiques caractéristiques de ces formations (dolines, dépressions fermées, vallées sèches...)." </p>						
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Porté à connaissance	Porté à connaissance sur les risques majeurs de Saint-Georges-lès-Baillargeaux (2 fichiers avec des extraits du DDRM, du PPRn)			2006	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plaquette	DICRIM de Saint-Georges-lès-Baillargeaux			2011	*
<p>*Phénomène Mouvement de Terrain identifié à l'est de la commune (forêt de Moulière), au sud et à l'ouest du centre-bourg et au nord-ouest de la commune.</p> <p>Ancien front de taille de la carrière située entre la parcelle n°252 à l'Est et la parcelle n°476 à l'Ouest, sur un linéaire de 500m : pentes variables de 30° à subverticales, colonisées par une végétation arborée ; hauteur des talus de 10m en moyenne -&gt; signalisation des abords par des panneaux</p>						
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Étude	Plan communal de sauvegarde de Saint-Georges-lès-Baillargeaux			2011	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Schéma Directeur d'Assainissement de la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux - Carte des sols et d'aptitude à l'assainissement individuel	Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	R. VEILLAUX - Ingénieur Conseil	04-95	Information sur la nature des sols
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Étude	Assainissement collectif du village du Peu à Saint-Georges-lès-Baillargeaux - Avis hydrogéologique	Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Pierre MOREAU – hydrogéologue agréé	03-00	*

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
<p>*- lagunage comprenant 3 bassins disposés le long de la voie communale de la vallée de Bran dans la parcelle n°132 section AL                      - étude géotechnique sur site réalisé (8 sondages à la pelle, 4 essais de perméabilité in situ et des essais de laboratoire). Faciès rencontrés : TV sur 0.2/0.3m, limon brun de 0.4 à 1.1m, argile sableuse à silex, quartz et graviers ferrugineux de 0.4 à 0.9m, sable plus ou moins argileux de 1.1 à 1.7m, sauf sur un secteur où on trouve des blocs calcaires                      - proximité de plusieurs captages, mais pas dans les périmètres rapprochés. Par contre, incidence possible sur une zone de recherche en cours (forage du Bois Marquet) qui nécessiterait la mise en place d'une conduite étanche hors future zone de périmètre rapproché</p>						
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Étude	Avis géotechnique sur la carrière au lieu-dit " la Grattègne " à Saint-Georges-lès-Baillargeaux (ref BRGM : 03POC01)		BRGM	01-03	type remblai renforcé.
<p>- ancien front de taille irrégulier de 10m de haut en moyenne, avec des pentes variables, de 30° à subverticales. Terrain constitué de limons sableux bruns clairs, entrecoupés par deux lits de cailloutis calcaires d'épaisseur métrique.                      - Au niveau de la parcelle n°259 : sorte de falaise de 15m de haut presque verticale. Pentes les plus importantes sur les parcelles n°259, 260 et 223 (70° à subverticale). Peu de traces d'instabilités (hormis des phénomènes de solifluxion) car limons très compact et présence de bancs de cailloutis qui arment l'ensemble.                      - aléa moyen au droit des plus fortes pentes : si aménagement à moins de 20 m du front, nécessité de terrasser avec un angle de talutage de 3/2, ou si peu de place, nécessité de mettre en place des aménagements de</p>						
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	L'aléa sismique dans la Vienne - Nouvelle carte suite au lancement du Plan Séisme le 21 novembre 2005		DDE 86	04-09	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Plan des réseaux ERDF sur la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux		ERDF	06-09	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Plan des réseaux GrDF sur la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux		GrDF	06-09	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Étude	Dossier du périmètre de protection du champ captant du Peu (commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux) : Pièce 1 - Délibération de la collectivité ; Pièce 2 - Notice explicative ; Pièce 6 : Documents d'autorisation du cabinet Hydratec ; Pièce 13 - plan du périmètre de	Communauté d'Agglomération de Poitiers	D2L Betali	22/02/2010	- coupe géologique des forages : calcaire fissuré rencontré à 52m sur 3 m sur un des sondages, entre 67 et 85m sur un autre captage - étude d'impact avec contexte géologique, hydrogéologique, climatique, occupation du sol...
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Cartographie des mouvements différentiels de terrain liés au phénomène de retrait-gonflement des sols argileux - Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux		DDT 86	mai 2010	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Plan Départemental de Protection des Forêts Contre les Incendies (P.D.P.F.C.I) de la Vienne - Cartographie des massifs à risque sur Saint-Georges-lès-Baillargeaux		DDT 86	juin 2010	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Localisation d'anciennes carrières sur un document de travail sur la révision du PLU (esquisse de zonage)			15/04/2011	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Étude	DICRIM de Saint-Georges-lès-Baillargeaux			mai 2011	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Présentation	Document de présentation de la réunion du 9 mai 2011 pour la révision du Plan Local d'Urbanisme : diagnostic - PADD - esquisse de zonage - Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Communauté de communes Val Vert du Clain	PONANT Stratégies Urbaines - EAU MEGA	mai 2011	
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Photo	224 prises de vue aériennes de la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux				

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Plan de ville schématique de la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux				
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Plan du bourg schématique de la commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux				
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Schéma général des voiries - situation nouvelle du bourg - Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux				
Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux	Plan	Schéma général des voiries - situation nouvelle hors bourg - Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux				
Mairie de Poitiers	Étude	Étude préalable à la détermination des périmètres de protection de Charassé - Commune de Montamisé - District de Poitiers		ERM	1993 - 1994	- étude partiellement disponible : - coupe des sondages : l'un d'eux n'a pas eu de remontée entre 28 et 42m - traçage effectué par rapport à des doline et gouffres à proximité des sondages
Mairie de Poitiers	Étude	Captages du Peu (Bois Marquet, Sourville 2 et Sourville 3 - Commune de Saint-Georges-lès-Baillargeaux - Études préalable a la mise en place des périmètres de protection		ERM	03-05	- étude incomplète / informations disponibles - coupes géologiques de 4 sondages, recoupant des calcaires fracturés à partir de 40 - venues d'eau au-delà de 110m de profondeur - résultat d'un traçage à partir du gouffre du Rivau proche des sondages : a priori aucune relations hydrodynamiques directes entre le gouffre et les captages du Peu

## SMARVES

Organisme source	Type	Document	Maître d'ouvrage	Auteur	Date	Commentaire
web : mairie de Smarves	plan	plan de zonage du PLU (3 planches PDF)				
web : mairie de Smarves	étude	règlement du PLU et PADD				
web : Nouvelle République	Journaux					
web : Nouvelle République	Journaux					

Les sites Internet suivants ont permis de collecter des informations sur l'ensemble du territoire d'étude :

- Extrait de la base GASPARD : liste des arrêtés CatNat (source : [www.prim.net](http://www.prim.net))
- Documentations issues de l'inventaire du patrimoine du Poitou-Charentes – territoire de l'agglomération de Poitiers réalisé entre 2004 et 2009 : communes de l'agglomération (Béruges, Biard, Buxerolles, Chasseneuil-du-Poitou, Croutelle, Fontaine-le-Comte, Mignaloux-Beauvoir, Migné-Auxances, Montamisé, Saint-Benoît, Vouneuil-sous-Biard), ainsi que des quartiers de Poitiers-Sud (source : [inventaire.poitou-charentes.fr/cap/](http://inventaire.poitou-charentes.fr/cap/))
- Informations extraites du site de l'IGN ([www.ign.fr](http://www.ign.fr)) : Cartes de Cassini de 1765 (CF12X67 - Poitiers n°67) ; Cartes d'état-major de 1941 (4EM143NO - Poitiers ; 4EM13280 - Châtelleraut ; 4EM142NE - Niort)

Les archives départementales ont également été consultées :

- **Série W** : Carrières après 1940 - 5 dossiers sur Chasseneuil-du-Poitou (cotes 1137W7, 1166W50, 1166W48, 1222W32 et 1222W33) et 15 dossiers sur Saint-Georges-lès-Baillargeaux (cotes 1137W2, 1137W6, 1166W48, 1222W32)
- **Cote 8S1** : Circulaire et instruction, police des carrières, correspondance générale - de an IX à 1886
- **Cote 8S2** : Circulaire et instruction, police des carrières, correspondance générale - de 1887 à 1940
- **Cote 8S3** : Rapports et statistiques, visite annuelles mines et carrières, infraction au règlement - de an IX à 1940
- **Cote 8S7** : Carrière de pierre et tuffeau - de 1847 à 1937

Quelques informations sur la présence d'anciennes carrières ainsi que sur des phénomènes de mouvements de terrain ont été trouvées.

## B- LES ARRÊTÉS DE CATASTROPHES NATURELLES

Les arrêtés de catastrophes naturelles dit « CATNAT » des communes concernées par le PPR ont été extraits du site Prim Net. La liste de ces arrêtés est fournie dans les tableaux ci-après.

Les entretiens avec les mairies et avec la préfecture n'ont pas permis de recueillir d'informations complémentaires sur ces évènements (pas de localisation précise, ni de description détaillée des mouvements de terrain).

Il est possible que les arrêtés CATNAT décrits en coulées de boue concernent en réalité plutôt des phénomènes de type inondation. En l'absence de description plus précise, ils ont tout de même été recensés dans les tableaux ci-après.

Les arrêtés CATNAT « mouvements de terrain consécutifs à la sécheresse » n'ont pas été indiqués dans les tableaux suivants, car ces phénomènes ne sont pas traités dans le cadre du présent PPRn.

Ils ont toutefois été consultés à titre d'information, car ils donnent des informations sur la nature des sols.

### BUXEROLLES

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
08/08/1992	CATNAT du 24/12/1992 : Début 08/08/1992 / Fin 09/08/1992 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 16/01/1993)
04/12/1992	CATNAT du 12/04/1994 : Début 04/12/1992 / Fin 06/12/1992 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 29/04/1994)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
17/01/1995	CATNAT du 06/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 08/02/1995)
14/10/1999	CATNAT du 03/03/2000 : Début 14/10/1999 / Fin 14/10/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 19/03/2000)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
19/07/2006	CATNAT du 24/04/2007 : Début 19/07/2006 / Fin 19/07/2006 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 04/05/2007)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

### CHASSENEUIL-DU-POITOU

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
17/01/1995	CATNAT du 06/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 08/02/1995)
12/07/1999	CATNAT du 29/11/1999 : Début 12/07/1999 / Fin 12/07/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 04/12/1999)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

**JAUNAY-MARIGNY**

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
06/04/1983	CATNAT du 16/05/1983 : Début 06/04/1983 / Fin 10/04/1983 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/05/1983)
08/08/1992	CATNAT du 24/12/1992 : Début 08/08/1992 / Fin 09/08/1992 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 16/01/1993)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
17/01/1995	CATNAT du 06/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 08/02/1995)
12/07/1999	CATNAT du 29/11/1999 : Début 12/07/1999 / Fin 12/07/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 04/12/1999)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

**LIGUGÉ**

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
01/01/1994	CATNAT du 17/07/1996 : Début 01/01/1994 / Fin 31/12/1995 - Mouvements de terrain différentiels consécutifs à la sécheresse et à la réhydratation des sols (JO du 04/09/1996)
17/01/1995	CATNAT du 06/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 08/02/1995)
01/01/1996	CATNAT du 08/07/1997 : Début 01/01/1996 / Fin 30/09/1996 - Mouvements de terrain différentiels consécutifs à la sécheresse et à la réhydratation des sols (JO du 19/07/1997)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

**MIGNÉ-AUXANCES**

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
06/04/1983	CATNAT du 16/05/1983 : Début 06/04/1983 / Fin 10/04/1983 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/05/1983)
01/06/1989	CATNAT du 10/06/1991 : Début 01/06/1989 / Fin 31/12/1990 - Mouvements de terrain consécutifs à la sécheresse (JO du 19/07/1991)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
17/01/1995	CATNAT du 06/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 08/02/1995)
12/07/1999	CATNAT du 29/11/1999 : Début 12/07/1999 / Fin 12/07/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 04/12/1999)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

**POITIERS**

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
06/04/1983	CATNAT du 16/05/1983 : Début 06/04/1983 / Fin 10/04/1983 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/05/1983)
04/12/1992	CATNAT du 12/04/1994 : Début 04/12/1992 / Fin 06/12/1992 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 29/04/1994)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
17/01/1995	CATNAT du 06/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 08/02/1995)
12/07/1999	CATNAT du 29/11/1999 : Début 12/07/1999 / Fin 12/07/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 04/12/1999)
14/10/1999	CATNAT du 07/02/2000 : Début 14/10/1999 / Fin 14/10/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 26/02/2000)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

**SAINT-BENOÎT**

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
17/01/1995	CATNAT du 06/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 08/02/1995)
12/07/1999	CATNAT du 29/11/1999 : Début 12/07/1999 / Fin 12/07/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 04/12/1999)
14/10/1999	CATNAT du 07/02/2000 : Début 14/10/1999 / Fin 14/10/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 26/02/2000)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

**SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX**

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
06/04/1983	CATNAT du 16/05/1983 : Début 06/04/1983 / Fin 10/04/1983 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/05/1983)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
17/01/1995	CATNAT du 21/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 24/02/1995)
12/07/1999	CATNAT du 29/11/1999 : Début 12/07/1999 / Fin 12/07/1999 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 04/12/1999)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
29/08/2001	CATNAT du 26/04/2002 : Début 29/08/2001 / Fin 29/08/2001 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 05/05/2002)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

**SMARVES**

08/12/1982	CATNAT du 11/01/1983 : Début 08/12/1982 / Fin 31/12/1982 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 13/01/1983)
06/04/1983	CATNAT du 16/05/1983 : Début 06/04/1983 / Fin 10/04/1983 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/05/1983)
24/12/1993	CATNAT du 02/02/1994 : Début 24/12/1993 / Fin 11/01/1994 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 18/02/1994)
17/01/1995	CATNAT du 06/02/1995 : Début 17/01/1995 / Fin 31/01/1995 - Inondations et <b>coulées de boue</b> (JO du 08/02/1995)
01/01/1996	CATNAT du 08/07/1997 : Début 01/01/1996 / Fin 30/09/1996 - Mouvements de terrain différentiels consécutifs à la sécheresse et à la réhydratation des sols (JO du 19/07/1997)
01/10/1996	CATNAT du 23/02/1999 : Début 01/10/1996 / Fin 30/09/1998 - Mouvements de terrain différentiels consécutifs à la sécheresse et à la réhydratation des sols (JO du 10/03/1999)
25/12/1999	CATNAT du 29/12/1999 : Début 25/12/1999 / Fin 29/12/1999 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 30/12/1999)
27/02/2010	CATNAT du 01/03/2010 : Début 27/02/2010 / Fin 01/03/2010 - Inondations, <b>coulées de boue et mouvements de terrain</b> (JO du 02/03/2010)

## C- LISTE DES ÉVÈNEMENTS HISTORIQUES

Le nom du secteur indiqué dans la colonne « localisation » a été obtenu à partir des éléments cartographiques disponibles (SCAN25, lieu-dit et route de la BD Topo).

La numérotation (Id evt dans le tableau ci-après) a été faite par rue.

### BUXEROLLES

Pas d'évènements recensés dans la « BD Mouvements de Terrain » du BRGM (source rapport final de juillet 2009)

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
B1-H	Glissement	2011 ?	Un glissement de terrain récent signalé. Un confortement est prévu prochainement.	Entre Avenue des Amandiers et Rue de la Vincenderie	Mairie de Buxerolles Témoignage oral (01/12/2011)
B2-H	Glissement	déc-2011	léger cône de glissement. 2 arbres penchés marquent un glissement. Les blocs sont de taille cm3 à dm3	Valvert	Observations de terrain (07/11/2011)
B3-H	Glissement	déc-2012	ancienne carrière du planty de Ste Croix : maison construite en limite du front de taille (à 2/3 m), mur en parpaing de limite de propriété très fissuré, présence d'indices de glissement	Planty de Ste Croix	Observations de terrain (15/12/2011)
B4-H	Glissement	?	Un vieux pont du XIXème a récemment été restauré, car la route bougeait.	Petit Chandy	Mairie de Buxerolles Témoignage oral (01/12/2011)

### CHASSENEUIL-DU-POITOU

Pas d'évènements recensés dans la « BD Mouvements de Terrain » du BRGM (source rapport final de juillet 2009)

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
C1-H	Effondrement	16 oct 1951	En 1951, un effondrement a mis au jour une salle souterraine et un tunnel. Le jardin situé derrière l'école s'est affaissé, mettant à jour "une vaste salle limitée par le mur de fondation de l'école" ( <i>François Eygun, rapporteur de l'évènement devant la Société des antiquaires de l'ouest</i> ). Présence de deux galeries, l'une se dirigeant vers le Clain, l'autre contournant l'école (actuelle mairie). Le tunnel ne semble pas très solide : "Il semble qu'une assez mince voûte de blocage ait essayé de consolider le plafond de la salle (...). Le blocage est formé de graviers réunis par une sorte de ciment de chaux". Quelques photos du tunnel existent (Gilles Laville, auteur du livre de référence sur Chasseneuil-du-Poitou et créateur de la Maison d'autrefois)	Jardin de l'école (aujourd'hui Mairie)	Revue C A P I T A L E - Grand Poitiers Article p8 : "A quoi servait le tunnel de Chasseneuil-du-Poitou ?"(juin-04)

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
C2-H	Glissement	?	la terrasse d'une maison construite entre le coteau et cette dernière serait compressée : présence de fissures	coteau de la Mandonnerie	Mairie de Chasseneuil-du-Poitou Témoignage oral (14/12/2011)
C3-H	Effondrement	?	le toit d'une ancienne galerie s'est partiellement effondré : vue de la surface, salle souterraine saine, terrain de couverture constitué de calcaire fracturé avec remplissage argilo-marneux. D'après un témoignage, la galerie passerait sous la voie romaine vers Chasseneuil-du-Poitou .	Commune de Montamisé - limite communale avec Chasseneuil-du-Poitou (secteur Bonnillet)	Observations de terrain (10/01/2012)

## JAUNAY-MARIGNY

Pas d'évènements recensés dans la « BD Mouvements de Terrain » du BRGM (source rapport final de juillet 2009)

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
J1-H	Cavité – Glissement de terrain ?	?	Problèmes rencontrés lors du terrassement de la Gendarmerie -> liés à la présence de cavités ou à des glissements de terrain ?	Gendarmerie	Mairie de Jaunay-Clan Témoignage oral (07/12/2011)

## LIGUGÉ

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
L1-H	Glissements zone de dissolution	Déc 2011	glissement de la couverture végétale et présence de calcaire à zones de dissolution	croisement RD87 et voie ferrée	Observations de terrain (22/12/2011)
L2-H	Glissements	Déc 2011	vallon humide : plusieurs glissements de terrain en mi-décembre 2011 (dont certains à la suite de fortes précipitations)- un poste RTE et 2 pylônes récents à proximité	entre la voie ferrée et la Brassaise	Observations de terrain (22/12/2011)
L3-H	Chutes de blocs	Déc 2011	chemin de randonnée le long de la voie ferrée à l'aplomb d'une petite falaise : petits blocs tombés dans le fossé en bord de chemin	entre la voie ferrée et la Brassaise	Observations de terrain (22/12/2011)
L4-H	Glissements	Déc 2011	petit glissement de terrain à proximité du pont SNCF	entre la voie ferrée et la Brassaise	Observations de terrain (22/12/2011)
L5-H	Effondrement	?	d'après M Roy (propriétaire), la mare a été creusée à la suite d'un effondrement naturel il y a 25 ans	rue du château	Témoignage d'un riverain (25/12/2012)
L6-H	Chutes de blocs	Déc 2011	affleurement calcaire très fracturé en bord de route, pierres tombées dans les fossés de bord de route, quelques blocs en cours de détachement	route de Saint-Benoît à Le Poiré	Observations de terrain (22/12/2011)
L7-H	Glissement	1992	pas de morts, ni de blessés	La Challerie	BD Mouvement de Terrain du BRGM - 2009
L8-H	Chute de blocs / Éboulement	1967	déclaré en « Chute de blocs / Éboulement » dans la BD Mvt - mais la visite de terrain n'a pas permis de repérer de secteur potentiellement à chute de blocs. pas de morts, ni de blessés	Bourg - R DU PARADIS	BD Mouvement de Terrain du BRGM - 2009

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
L9-H	Chute de blocs / Éboulement ? Cavité	1995	éboulement en 1995 ; à cet endroit, une faille est surveillée	Bourg - R DU PARADIS	Mairie de Ligugé Témoignage oral (07/12/2011)
L9-H			déclaré en "Chute de blocs / Éboulement" dans la BD Mvt - mais la visite de terrain n'a pas permis de repérer de secteur potentiellement à chute de blocs. pas de morts, ni de blessés		BD Mouvement de Terrain du BRGM - 2009
L10-H	Effondrement ? Glissement ?	janv 2009	en 2009, effondrement d'un mur (aujourd'hui reconstruit) mais qui a tendance à bouger de nouveau (surveillé) Une visite sur site laisse penser que des glissements de terrain (contenu par le mur) sont possibles	Bourg - R DU PARADIS	Mairie de Ligugé Témoignage oral (07/12/2011)
L10-H			déclaré en « effondrement » dans la BD Mvt origine naturelle		BD Mouvement de Terrain du BRGM - 2009

## MIGNÉ-AUXANCES

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
M1-H	Chute de blocs / Éboulement	1999	origine naturelle	Carrière des Lourdines / la Planterie	BD Mouvement de Terrain du BRGM - 2009
M2-H	Chutes de blocs	déc 2011	quelques chutes de blocs dans le secteur - présence d'un mur de soutènement et d'un talus abrupt le long du sentier	ped des coteaux de la Planterie	Mairie de Migné-Auxances Témoignage oral (06/12/2011)
M3-H	Chutes de blocs	déc 2011	petits glissements de pierres	Vers Chaussac le long de la voie ferrée	Observations de terrain (15/12/2011)
M4-H	Chutes de blocs	déc 2011	Chute de blocs depuis de la falaise	Vers Chaussac le long de la voie ferrée	Observations de terrain (15/12/2011)
M5-H	Glissement	déc 2011	talus instable - petite falaise calcaire très végétalisée	Les terres Blanches	Observations de terrain (15/12/2011)
M6-H	Chutes de blocs	déc 2011	quelques chutes de pierres dans le secteur	coteaux de Longerolle	Mairie de Migné-Auxances Témoignage oral (06/12/2011)
M7-H	Glissement	nov 2012	rare arbres « tordus » en pied et un faible moutonnement sur talus pentu (pente 45°). Le volume de terrain mobilisé reste faible car c'est la TV qui présente l'instabilité avec une épaisseur de l'ordre de 20 cm max. Le calcaire est parfois affleurant.	rue du petit bois	Observations de terrain (22/11/2012)
M8-H	Glissement	nov 2012	glissement de taille réduite et d'ampleur faible. La loupe d'arrachement mesure environ 1m	rue du petit bois	Observations de terrain (22/11/2012)

## POITIERS

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO1-H	Effondrement	1998	origine naturelle	R De Rochereuil, n °21	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
			Une importante arrivée d'eau dans une grotte a provoqué une chute de blocs décimétriques du plafond		Mémoire de stage de 1ère année MST de géo technologie environnementale - Faculté des Sciences fondamentales et appliqués de Poitiers : Gestion des risques de mouvements de terrain en milieu urbain - cas de la ville de Poitiers
PO2-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De Rochereuil	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO3-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De Rochereuil	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO4-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De Rochereuil	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO5-H	Chute de blocs / Éboulement	printemps 1997	origine naturelle - pas de morts, ni de blessés - bloc >1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO6-H	Chute de blocs / Éboulement	printemps 1997	origine naturelle - pas de morts, ni de blessés - bloc <1dm3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO7-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO8-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO9-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO10-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO11-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO12-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO13-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO14-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO15-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO16-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO17-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO18-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO19-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO20-H	Glissement	?		R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO21-H	Glissement	13-juin-1971	pas de morts, ni de blessés	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO22-H	Glissement	1975	origine naturelle - pas de morts, ni de blessés	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO23-H	Glissement	1989	pas de morts, ni de blessés	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO24-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO25-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO26-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO27-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO28-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO29-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO30-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO31-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO32-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO33-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO34-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO35-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO36-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO37-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO38-H	Glissement	?	origine naturelle	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO39-H	Glissement	?	origine naturelle	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO40-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO41-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO42-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

## Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO43-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO44-H	Glissement	?	origine naturelle	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO45-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO46-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO47-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO48-H	Chute de blocs / Éboulement	03-juin-1999	origine naturelle - pas de morts, ni de blessés - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO49-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO50-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO51-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Des 4 Roues	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO52-H	Effondrement	?	origine naturelle	Angle R De Montbernage Et R De La Cueille Aigue	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO53-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - 2 morts / 4 blessés - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO54-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc>1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO55-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO56-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO57-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO58-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO59-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO60-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO61-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO62-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO63-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO64-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO65-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO66-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO67-H	Affaissement	févr-1891	En 1891 : "Sous le massif de rocher du coteau une ancienne carrière d'une assez grande dimension qui sert de remise, de cave et de cellier pour les besoins de l'aubergiste" " situé rue de la Croix rouge face le Pont Joubert". Agrandissement de la cave et suppression de l'un des piliers. "Il en résulte dans les massifs supérieurs quelques mouvements de nature à inspirer des craintes sérieuses d'éboulements pouvant compromettre la sécurité des personnes".	rue de la Croix-Rouge	AD86 : Cote 8S2 Correspondances entre le maire et les Sce d'état (02/02/1891) - Rapport de l'ingénieur des Mines (12/03/1891)
PO68-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO69-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO70-H	Effondrement	?	origine naturelle	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO71-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO72-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO73-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO74-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO75-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO76-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO77-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO78-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Les Dunes - R De La Croix Rouge	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO79-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	bd de Coligny	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
	Glissement ?	?	"Écroulement d'un mur de soutènement"	Bd de Coligny	Source DDT 86 PPRN - rapport de présentation (inventaire historique du risque mouvements de terrain) - 2003
PO80-H	Glissement	1982	pas de morts, ni de blessés	bd de Coligny	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO81-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	AV DU COLONEL BARTHAL	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO82-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Hôpital Pasteur	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO83-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Hypogée	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO84-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Hypogée	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO85-H	Chute de blocs / Éboulement	1998	origine naturelle - bloc>1m3	Hypogée	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO86-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Hypogée	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO87-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Hypogée	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO88-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc>1m3	Hypogée	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO89-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Hypogée	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO90-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Hypogée	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO91-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Hypogée	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO92-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Hypogée	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO93-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Hôpital Pasteur	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO94-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Hôpital Pasteur	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO95-H	Glissement	?	origine naturelle	Hôpital Pasteur	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO96-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Hôpital Pasteur	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO97-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Hôpital Pasteur	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO98-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Hôpital Pasteur	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO99-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Du Faubourg Saint-Cyprien	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO100-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc>1m3	R Du Faubourg Saint-Cyprien	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO101-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Du Faubourg Saint-Cyprien	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO102-H	Effondrement	07-déc-2009	cavité découverte suite à un effondrement karstique	allée des colombes	Mairie de Poitiers - liste des cavités avec descriptif
PO103-H	Effondrement	2010/2011	effondrement au même endroit qu'en 2009 d'après un témoin (information à valider)	allée des colombes	témoignage d'un riverain
PO104-H	Effondrement	nov-2004	effondrement de 2 cavités naturelles les bassins d'orage, dont l'une de 8 m de profondeur	R De Bignoux	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre - Plan local d'urbanisme du Grand Poitiers

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO105-H	Effondrement	févr-2008		R De Bignoux	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO106-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Che De La Grotte A Calvin	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO107-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De La Grotte A Calvin	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO108-H	Effondrement	?		Che De La Grotte A Calvin	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO109-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De L'Ermitage	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO110-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De L'Ermitage	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO111-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De L'Ermitage	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO112-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Che De L'Ermitage	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO113-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De L'Ermitage	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO114-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc>1m3	Che De L'Ermitage	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO115-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc>1m3	Les Trois Bourdons	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO116-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc>1m3	Av De La Libération	Mairie de Poitiers – SIG Sinistre
PO117-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De La Libération	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO118-H	Effondrement	?		Av De La Libération	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO119-H	Glissement	?	origine naturelle	Av De La Libération	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO120-H	Glissement	?		Av De La Libération	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO121-H	Effondrement	?		Che De Trainebot	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO122-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc>1m3	Che De La Cagouillere	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO123-H	Effondrement	?		Che De La Cagouillere	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO124-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De Tison	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO125-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De Tison	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO126-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Che De Tison	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO127-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De Tison	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO128-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Che De Tison	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO129-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Che De Tison	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO130-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Che De Tison	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO131-H	Effondrement	?	origine naturelle	Che De Tison	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO132-H	Glissement	avr-1977	origine anthropique - pas de mort, ni de blessé	Roc Ouest Au Niveau De Bellejouanne	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO133-H	Glissement	?	zone de glissement-plusieurs blocs décimétriques au sol-arbre et souche au sol	entre le sentier du chemin de la Casette et le rue du versant Ouest	observation de terrain avril 2012
PO134-H	Glissement	?	zone d'arrachement avec plusieurs arbres au sol, signe d'un ancien glissement	entre le sentier du chemin de la Casette et le rue du versant Ouest	observation de terrain avril 2012
PO135-H	Glissement	?	Plusieurs zones de glissements observées sur les pentes entre le sentier du chemin de la Casette et le rue du versant Ouest	rue du versant ouest	observation de terrain avril 2012
PO136-H	Glissement	?	zone de glissement observé	entre le sentier du chemin de la Casette et le rue du versant Ouest	observation de terrain avril 2012
PO137-H	Effondrement	?		R De La Boivre	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO138-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Montmidi	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO139-H	Effondrement	?	origine naturelle	Montmidi	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO140-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Montmidi	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO141-H	Glissement	03-janv-2010	Affaissement du terrain - Chute d'un mur de 7m de long dans un jardin - Intervention 00000129	route de la Casette, n °50	SDIS 86 extrait de la base d'intervention (déc-2011) - Intervention 00000129
PO142-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Route De La Casette	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO143-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Route De La Casette	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO144-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle	Route De La Casette	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO145-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De Maillochon	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO146-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De Maillochon	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO147-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De Maillochon	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO148-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De Maillochon	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO149-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De Maillochon	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO150-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Bd De Pont Achard	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO151-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Bd De Pont Achard	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO152-H	Chute de blocs / Éboulement	01-janv-1983	origine naturelle - pas de morts, ni de blessés - bloc>1m3	Bd De Pont Achard	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO153-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Centre-Ville	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO154-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Centre-Ville	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO155-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Centre-Ville	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO156-H	Effondrement	?	origine naturelle	Centre-Ville	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO157-H	Effondrement	?	origine naturelle	Centre-Ville	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO158-H	Effondrement	?		Centre-Ville	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO159-H	Effondrement	?	origine naturelle	Centre-Ville	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO160-H	Effondrement	19-mars-2012	Lors du chantier du Cœur d'agglomération, le 19 mars 2012, une cavité de cinq mètres de profondeur est mise à jour devant le n° 4 de la rue du Petit Bonneveau. L'archéologue suivant le chantier a indiqué : « On découvre une succession d'étages à différentes profondeurs avec des parties bétonnées et un linteau de pierre pouvant dater du Moyen Âge. » La cavité sera protégée par une dalle béton et ne sera pas remblayée. L'accès se fera par la maison mitoyenne.	rue du Petit-Bonneveau, n° 4	article Centre presse et Nouvelle république
PO161-H	Effondrement	été 2007	Effondrement devant la maison	av de Nantes, n°260	Mairie de Poitiers - liste des cavités avec descriptif
PO162-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De La Roche	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO163-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De La Roche	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO164-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De La Roche	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO165-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De La Roche	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO166-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R De La Roche	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO167-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO168-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO169-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO170-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO171-H	Glissement	06-mai-1999	pas de morts, ni de blessés	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO172-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO173-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO174-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO175-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO176-H	Glissement	?	origine naturelle	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO177-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO178-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO179-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO180-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO181-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO182-H	Chute de blocs	déc-2011	Témoignage de plusieurs chutes de blocs dans les propriétés privées de l'av de Nantes (à la suite de la période pluvieuse de décembre 2011).	Av De Nantes	BRGM - témoignage d'un riverain
PO183-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO184-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO185-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO186-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO187-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO188-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO189-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO190-H	Chute de blocs	16-déc-2011	le 16 décembre en fin de journée, un bloc de 60 x 40 cm s'est détaché de la falaise et est tombé sur la toiture d'un garage (atelier de réparation auto) puis a rebondi pour finir sa course au sol, au milieu de la cour. Ce bloc n'a pas fait de victime mais quelques dégâts d'ordre matériel : 2 impacts sur la toiture.	Av de Nantes, n °22-24	BRGM Compte rendu de visite de terrain du BRGM (Ref PSP11POC01 - 20/12/2011)
PO191-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO192-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO193-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO194-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Nantes	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO195-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Nantes	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO196-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De La Cueille Mirebalaise	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO197-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R De La Cueille Mirebalaise	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO198-H	Effondrement	?	origine naturelle	R De La Cueille Mirebalaise	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO199-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De La Cueille Mirebalaise	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO200-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R De La Cueille Mirebalaise	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO201-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De La Cueille Mirebalaise	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO202-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De La Cueille Mirebalaise	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO203-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R De La Cueille Mirebalaise	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO204-H	Effondrement	?		R De La Cueille Mirebalaise	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO205-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R De La Cueille Mirebalaise	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO206-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R De La Cite Sainte-Jeanne	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO207-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R De La Cite Sainte-Jeanne	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO208-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Chaume De La Cueille	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO209-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	R Chaume De La Cueille	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO210-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	R Chaume De La Cueille	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO211-H	Glissement	?		Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO212-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO213-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO214-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO215-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO216-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO217-H	Glissement	?	origine naturelle	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO218-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Paris	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO219-H	Glissement	?	origine naturelle	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO220-H	Chute de blocs / Éboulement	16-juin-2003	origine naturelle - pas de morts, ni de blessés - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO221-H	Coulée de boue	10-oct-2004	origine naturelle - pas de morts, ni de blessés	Che Du Trait Tabouveau	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO222-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Paris	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO223-H	Glissement	?		Av De Paris	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO224-H	Chute de blocs / Éboulement	?		Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO225-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Paris	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO226-H	Glissement	?		Av De Paris	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO227-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	Av De Paris	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO228-H	Effondrement	?		Av de Paris, n °145	Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO229-H	Chute de blocs / Éboulement	27-févr-1999	origine naturelle - bloc>1m3 Un important éboulement est survenu : un pan de la falaise s'est effondré et d'énormes blocs de l'ordre du mètre cube sont tombés, roulant jusqu'au portail de la propriété. Un arrêté d'interdiction de pénétrer dans le jardin a été délivré, dans l'attente de la stabilisation du site et d'éventuels travaux de confortement.	Av De Paris, n °145	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre – Témoignage d'un riverain (2012)
PO230-H	Chute de blocs / Éboulement	?	bloc<1m3	R Du Moulin Apparent	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
PO231-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO232-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc compris entre 1dm3 et 1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO233-H	Chute de blocs / Éboulement	?	origine naturelle - bloc<1m3	Av De Paris	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO234-H	Effondrement	?	origine naturelle	R De La Sablière	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
PO235-H	Effondrement	06-avr-2011	origine naturelle ?	La Bugellerie - R Champ Des Fougères	BD Mouvement de terrain du BRGM - Mairie de Poitiers - SIG Sinistre
			Deux cavités souterraines mises au jour au cours de travaux de pose d'un collecteur d'eaux pluviales dans la commune de Poitiers au croisement entre les rues de la Bugellerie et du Champs des Fougères le mercredi 6 avril 2011. Ce serait d'anciennes exploitations souterraines de calcaire. Entrées d'environ 2 m débouchant sur des « salles » d'environ 4 m de large pour la cavité Nord (vide 1.5m, recouvrement 2m) et de plus de 6 m pour la cavité Sud (sous la parcelle privée). Cavité de la rue remblayée lors des travaux.		Compte-rendu de visite du 11 avril 2011 : Découverte de cavités au carrefour de la Bugellerie
?	Chute de blocs	?	« Chute de rochers sur la route »	RN10	Source DDT 86 PPRN - rapport de présentation (inventaire historique du risque mouvements de terrain) - 2003
?	Glissement ?	?	"Affaissement de la chaussée posée sur des marnes"	route de la cassette	Source DDT 86 PPRN - rapport de présentation (inventaire historique du risque mouvements de terrain) - 2003
?	Glissement ?	?	"Effondrement d'un immeuble"	rue de la Cueille Mirebalaise	Source DDT 86 PPRN - rapport de présentation (inventaire historique du risque mouvements de terrain) - 2003
?	chute dans une cavité	14-mars-2008	"Un adolescent de 14 ans qui se trouvait dans le secteur des falaises qui surplombe l'av de Paris est tombé dans un trou de 3-4 mètres."	rue du Porteau	CDS 86 article de la Nouvelle République du 15/03/2008
			Chute dans une grotte d'un enfant de 14 ans blessé grave (Tibia) - sauvetage en milieu périlleux - Intervention 00003675		SDIS 86 extrait de la base d'intervention (déc-2011) - Intervention 00003675n
?	?	05-oct-2010	Menace d'effondrement - carrelage qui se décolle du sol. La chape n'a pas de fissure (habitation collective / ERP) - Intervention 00017272	23 rue des 3 Rois	SDIS 86 extrait de la base d'intervention (déc-2011) - Intervention 00017272

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
?	?	02-mai-2011	Effondrement d'un plafond suite à des infiltrations d'eau (habitation collective / ERP) - Intervention 00006519	rue Carnot	SDIS 86 extrait de la base d'intervention (déc-2011) - Intervention 00006519

## SAINT-BENOÎT

Pas d'évènements recensés dans la « BD Mouvements de Terrain » du BRGM (source rapport final de juillet 2009)

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
SB1-H	Chutes de blocs		d'après la mairie, des chutes de blocs auraient eu lieu au niveau du Hameau de Chaume (localisation imprécise)	le Hameau de Chaume	Mairie de Saint-Benoît Témoignage oral (09/12/2011)
SB2-H	Chute de blocs	mai 1937	« Un rocher d'un volume immense, situé sur la propriété de M Puijségur sur la commune de Saint-Benoît, s'est détaché de terre et menace de descendre dans la vallée. » A priori, pas de danger immédiat. Uniquement une prairie potentiellement menacée. Des mesures de sécurité prise par la mairie.		AD 86 Cote 8S2 Correspondance du maire de St-Benoit au préfet pour signaler un bloc tombé pouvant présenter des risques (24/05/1937) Note manuscrite en réponse à cette lettre à la suite d'une correspondance téléphonique avec le maire (27/05/1937)
SB3-H	Glissements	déc 2011	grillage et bord de route qui glisse – ponctuellement quelques vieux murs de soutènement en pierre	La Cadouillère	observations de terrain (09/12/2011)

## SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
SG1-H	Coulée de boue	28 août 2003	origine naturelle événement confirmé par la mairie, mais sans détail précis sur l'évènement	vers les misterlingues	BD Mouvement de Terrain du BRGM - 2009
SG2-H	Glissements	déc 2011	petite lentille de glissement observée	complexe sportif	Observations de terrain (08/12/2011)
SG3-H	Effondrement	2003	origine anthropique - pas de mort, ni de blessé D'après la mairie, à cet endroit, un tombeau a été découvert proche de la route lors de la construction d'un bâtiment. Pas de confirmation sur l'effondrement recensé.	Bourg - rond-point de l'Europe	BD Mouvement de Terrain du BRGM - 2009
SG4-H	Effondrement	2011	D'après la mairie, un trou a été découvert sur la voie romaine (affaissement/effondrement du terrain)	Voie romaine	Mairie de Saint-Georges-lès-Baillargeaux Témoignage oral d'un élu (11/01/2012)

## SMARVES

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
S1-H	Glissements		glissements de terrain sur la partie basse de Pierre Brune (localisation incertaine) - Géol : ce serait des marnes	Les Pierres brunes - partie basse	Mairie de Smarves Témoignage oral (08/12/2011)

ID Evt	Phénomène	Date	Information	Localisation	Source
S2-H	Glissements	1982	1982 : le lacet de la route s'est affaissé - aujourd'hui, route reprise, le lacet n'existe plus - surveillance de la Mairie	Nord-ouest de la Roche	Mairie de Smarves Témoignage oral (08/12/2011)
			origine naturelle - pas de morts, ni de blessés Évènement confirmé par la mairie : la route s'est complètement affaissée. Le secteur est actuellement surveillé.		BD Mouvement de Terrain du BRGM - 2009
			"Glissements observés de part et d'autre de la RD87 vers le pont sur le Clain" Évènement <i>rattaché à la commune de Ligugé dans le rapport, mais qui semblerait être en fait le même évènement que celui décrit par la mairie et recensé dans la BD Mouvement de terrain</i>	RD87 - vers le pont sur le Clain	DDT 86 PPRN - rapport de présentation (inventaire historique du risque mouvements de terrain) – 2003
			Glissement du pont de Ligugé (CD 87) -"Après les crues de 1982 et de 1983, la route rejoignant LIGUGE s'est affaissée entraînant les maisons situées dans le virage en épingle à cheveu. Il a fallu modifier le tracé de la route et stabiliser les bas côtés par un enrochement. La montée exceptionnelle des eaux (150 ans) dont le niveau était anormalement haut à cause du barrage formé par le pont a entraîné une saturation des marnes du Toarcien qui constituent le bas du coteau à cet endroit. La brusque décrue a provoqué un effet de « vidange rapide » avec formation d'un glissement de terrain axé sur le CD87 et de 250 mètres d'emprise environ."	Pont de Ligugé (CD 87)	DDT 86 Étude préliminaire du Plan de Prévention des risques vallée du Clain - Étude géologique sur le secteur de Smarves/Ligugé – SOGEO -1997
S3-H	Glissements		mouvements de terrain vers la grotte à priori observés	grotte St Félix	Mairie de Smarves Témoignage oral (08/12/2011)
S4-H	Talus instable		la route en dessous de la Roche n'est pas très stable (surveillée par la mairie)	la roche	Mairie de Smarves Témoignage oral (08/12/2011)
S5-H	Chutes de blocs		Confortement des falaises de granit envisagé un temps, mais jamais réalisé (une grande partie privée)	Port Seguin	Mairie de Smarves Témoignage oral (08/12/2011)

## D- LISTE DES ÉLÉMENTS DU TERRITOIRE POUVANT ÊTRE À L'ORIGINE DE OU TRADUISANT LA SURVENUE D'UN PHÉNOMÈNE

### BUXEROLLES

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
B1-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 20.3 de profondeur : Cavité karstique découverte - Argile marneuse, sableuse et sable argileux avec quelques blocs ou bancs calcaire compact entre 13 et 14m	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
B1-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 20.4 de profondeur : Cavité karstique découverte - Karst avec sable ocre (léger remplissage)	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
B1-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 25 de profondeur : Cavité karstique découverte - Karst avec sable ocre	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
B1-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 25 de profondeur : Cavité karstique découverte - Zone altérée plus ou moins karstifiée	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
B1-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 25 de profondeur : Cavité karstique découverte - Karst avec sable ocre	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
B1-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 18.3 de profondeur : Cavité karstique découverte - présence de vide - perte totale d'eau	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
B2-O	Cavité	Cave	Depuis un cuvier on accède par quelques marches à une cave creusée dans le rocher sous l'ancienne chapelle	36 rue du Clotet	Rue	Approché
B3-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Exploitation de sable et graves dans cette zone - maison située dans le lacet s'appelle « la Sablière »	Chemin de la Grande Sablière	Rue - Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
B4-O	Glissement	Indice de glissement	Le glissement des terres en amont du mur provoque un bombement de celui-ci. Si celui-ci venait à rompre, le glissement et le mur couperaient alors la route.	Rue de la Barre		Lambert93
B5-O	Cavité	Cave	Cave voûtée, accessible d'une part par un escalier dont l'entrée est située dans une des Salles du rez-de-chaussée	Rue de la Barre	Rue - Réf. à BDortho	Imprécis
B6-O	Cavité	Cave	Cave sous la maison et puits ménagé dans la roche (datation du 19e siècle). Cave accessible par escalier en pierre - Voûte est légèrement brisée.	36 route de Lessart	Rue	Approché
B7-O	Chute de blocs	Protection	Affleurement rocheux derrière les maisons confortées par un grillage plaqué	Chemin de Saint Cyr		
B8-O	Cavité	Cave	Dans un presbytère, détruit et actuellement maisons : "une cave voûtée, dont l'accès par un escalier en pierre se trouve dans la cuisine, règne sous le logis"	1 rue Omer-Bernier	Bâti	Approché
B9-O	Cavité	Cave	Cave dans la partie est d'une grange	15 rue Hippolyte-Véron	Bâtiment	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
B10-O	Cavité	Cave	Maison construite en 1883, dont une partie des Bâtiments étaient consacrés à l'activité viticole, notamment la cave où se trouvait un pressoir	23 rue Hippolyte-Véron	Bâti - Réf. à BDortho	Approché
B11-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Site mentionné dès le Moyen Âge comme une étape sur le chemin de Saint-Jacques-de-Compostelle : au niveau du rocher au pied de la croix, présence de deux cavités	Rue du Buis - Croix du Pas de Saint-Jacques	Site - Réf. à BD Ortho	Précis
B12-O	Cavité	Grotte	Boyau vertical suivant une fente de dissolution proche de la grotte Alfonsine	Vers grotte Alfonsine	GPS	Précis
B13-O	Cavité	Grotte	Grotte de l'ordre de 4m de profondeur (développé global noté 15m dans un document de spéléologie)	Grotte Alfonsine	Orifice visible	Approché
B14-O	Chute de blocs, Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	La Caborne	Réf. à Carte Géol.	Approché
B15-O	Cavité	Cave	Petite falaise avec cavités et cave	Enceinte du Parc de Val-Vert	Rue	Précis
B16-O	Cavité	Cave	Ancienne ferme de la "Bouriquetterie", actuellement Centre de loisirs de Val-Vert, qui comprend notamment une écurie avec une Cave et un Caveau	Val-Vert - 90 rue de la Vincenderie	Bâtiment	Approché
B17-O	Cavité	Grotte	Un muret maçonné cache une Galerie naturelle diam. 50cm. profondeur inconnue	Val-Vert	Coordonnées GPS	Approché
B18-O	Chute de blocs	Affleurement rocheux / Falaise	Enceinte du Parc de Valvert : petite falaise avec Cavités et Cave - forte pente en amont du chemin d'accès au centre	Val-Vert	Rue	Précis
B19-O	Glissement	Indice de glissement	Un mur de maison fissuré	Val-Vert	Bâtiment	Précis
B20-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Rue du Planty	Réf. à carte géol.	Approché
B21-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne carrière passée en bassin d'orage : mur de soutènement en bon état (barbacanes), grillage de protection sur une partie de l'ancien front de taille (calcaire très fracturé)	Parc de la Carrière - Rue du Planty	Site	Précis
B22-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert - projet	Dénivelé important entre rue et jardin/garage : sûrement site d'une Ancienne carrière - projet de Mairie sur friche sûrement zone de comblement	Angle rue du Planty / rue des Amandiers	Bâtiment	Précis
B23-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Angle rue du Planty / rue des Amandiers	Réf. à carte géol. + Scan25 (figuré talus)	Approché
B24-O	Glissement	Protection	Plusieurs murs de soutènement	Rue des 4 Cyprès	Rue - (très longue)	Imprécis
B25-O	Cavité	Cave	Une cave creusée dans front de taille ou falaise, consolidé par un mur de soutènement ancien->mur fragilisé (pierres au sol) et espace vert communal situé au dessus- Une autre cavité sur propriété voisine (à l'est) semble présente	Rue des 4 Cyprès	Site - Réf. à BD Ortho	Précis

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
B26-O	Cavité	Cave	Cave dans une ferme, actuellement maison - Plusieurs autres éléments laissent entrevoir une datation Ancienne, notamment la descente de cave au nord-ouest de la première cour	118 à 124 l'Ormeau	Bâtiment	Approché
B27-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Réf. dans vieux écrits de pierre calcaire d'une carrière locale utilisée pour la construction d'une chapelle	La Charleterie	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu) + BDTopo (bassin en eau)	Approché
B28-O	Cavité	Gouffre	Gouffre utilisé pour l'infiltration des EP (section AUm2)	La Charleterie	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Imprécis
B29-O	Cavité	Galerie souterraine	Cavité souterraine avec plusieurs Galeries dont une partie sous la rocade est de Poitiers (de l'époque gallo-romaine)	Pierre Pèlerine	Quartier	Imprécis

## CHASSENEUIL-DU-POITOU

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
C1-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Talus relevé sur Scan25 et BD Ortho - Ancienne carrière	Le Chilloc	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
C2-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Figuré dépression + talus -> Ancienne carrière	Les Ecluzelles	Réf. à Scan25 (figuré dépression)	Approché
C2-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Ecluzelles	Réf. à carte géol.	Approché
C3-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Roches de Vayres	Réf. à carte géol. + Scan25 (figuré talus)	Approché
C3-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Emprise d'une exploitation à ciel ouvert, abandonnée, en partie noyée	Les Roches de Vayres	Réf. à carte géol. et BD Ortho	Approché
C4-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Rue de Vert	Réf. à carte géol.	Approché
C5-O	Cavité	ouvrage civil	Zone de fabrication de piles (pollution manganèse, métaux lourds...) -> présence de Cavités ou cuves enterrées à vérifier	Vers les terrains de foot au nord du bourg	positionnement Mairie	Approché
C6-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Angle rue de Vert / allée des Amandiers	Réf. à carte géol. + Scan25 (figuré talus)	Approché
C7-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne sablière	Croix Blanche	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
C8-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne sablière - une grange effondrée lors de la réhabilitation, reprise des fondations de la maison	Chemin du Chandon	Rue - Réf. à Scan25 (figuré talus) et BD Topo	Approché
C9-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Chemin du Chandon	Réf. à carte géol. et à Scan25 (figuré talus)	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
C10-O	Cavité	Galerie souterraine	Il y aurait un souterrain entre le château de Vayres et celui du Clos de la Ribaudière, et entre ce dernier et le bourg	Château du Clos de la Ribaudière	Site - Réf. à Scan25	Approché
C11-O	Cavité	Cave	Cave sous un garage qui servait d'abris lors de la seconde guerre mondiale	5 rue du Champ-de-Foire	Rue / Bâtiment	Imprécis
C12-O	Cavité	Galerie souterraine	En 1951, un effondrement a mis au jour une Salle souterraine et un tunnel. Le jardin situé derrière l'école (actuelle Mairie) s'est affaissé. Plusieurs Galeries, dont certaines murées - impossible de savoir où elles mènent	Mairie	Bâti	Approché
C13-O	Cavité	Cave	Maison, café-restaurant, actuellement La Poste semblant dater de la seconde moitié du 19e siècle, qui comporte une Cave voûtée	Rue de la Poste	Rue/Bâtiment	Imprécis
C14-O	Cavité	Cave	Ferme de la seconde moitié du 19e siècle, avec une cave	32 rue de l'Industrie	Bâtiment	Approché
C15-O	Cavité	Galerie souterraine	Un souterrain partirait du Château	Les Chasseneuillas	Site	Approché
C16-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Cavité découverte lors de sondages à la pelle à 1.2m de profondeur et de 1.1m minimum de haut - sûrement comblée lors des travaux	ZAC Grands Philambins	Sondage - Réf. étude	Approché
C17-O	Cavité	Indéterminé	Lors du terrassement du parking du magasin Leroy Merlin, un tracto est tombé dans une Cavité	Zone Commerciale Les Portes du Futur	Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Approché
C18-O	Chute de blocs, Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - Ancienne sablière	Cité du Groseillier	Réf. à carte géol.	Approché
C18-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Emprise d'une Ancienne sablière	Cité du Groseillier	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
C19-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Martigny	Orifice visible	Approché
C20-O	Cavité	Cave	3 Cavités découvertes dans la zone du viaduc ferré de l'Auxance qui sont minées - initialement garages et habitations	Preuilly	Site - Réf. à BDortho	Approché
C21-O	Cavité	Cave	Caves dans la falaise derrière les maisons d'habitation	Preuilly	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu) (positionnement le long vallée)	Approché
C22-O	Cavité	Cave	Caves creusées dans la roche - Salles voutées Anciennes (propriétaire M PARROT)	Vers le Pointreau	positionnement Mairie	Approché
C23-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Cité du Groseillier	Réf. à carte géol. + Scan25 (figuré talus)	Approché
C24-O	Cavité	Galerie souterraine	Il existerait un souterrain qui passerait sous le Clain jusqu'à Grand Pont	Grand-Pont	quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Imprécis
C25-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée de calcaire callovien, très humide. Peu de désordres, calcaires sain	Grand-Pont	Contour étude	Approché
C25-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Grand-Pont	Orifice visible	Approché

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
C26-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Emprise d'une d'exploitation à ciel ouvert, abandonnée, en partie noyée	La pièce des Cards	Réf. à carte géol. et BD Ortho	Précis
C26-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Emprise d'une exploitation à ciel ouvert, abandonnée, en partie noyée	La pièce des Cards	Réf. à carte géol. et BD Ortho	Précis
C27-O	Chute de blocs	protection	Affleurement rocheux présent au nord des habitations - une zone consolidée par des grillages sur une parcelle privée	L'Ormeau		Précis
C28-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Emprise d'une ancienne carrière à ciel ouvert sur le coteau	Beau Soleil	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis
C29-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Emprise d'une ancienne carrière à ciel ouvert	Beau Soleil	Positionnement Mairie	Imprécis
C30-O	Cavité	Indéterminé	Salle souterraine et cavité dans la partie boisée du coteau	vers Beau Soleil	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
C31-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne carrière à ciel ouvert	La Bonnaiserie	Positionnement Mairie	Imprécis
C32-O	Cavité	Zone à nombreuses Cavités naturelles	Nombreuses fractures dans le calcaire et Cavités	Coteau de la Bonnaiserie et de la Mandonnerie	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
C33-O	Cavité	rivière souterraine	Rivière souterraine le long du coteau à environ 5m de profondeur (au-dessus du niveau du Clain)	Coteau de la Mandonnerie	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
C34-O	Cavité	Cave	Une petite cave accessible par une baie à droite de la façade	158 bis route de Saint-Georges	Rue/Bâtiment	Imprécis
C35-O	Cavité	Ancienne carrière à ciel ouvert et souterraine	Emprise repérée sur BD ortho regroupant des exploitations à ciel ouvert et souterraines	Bonnillet	Réf. à Scan25 (figuré talus) et à BD ortho	Approché
C36-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	La Bonnaiserie	Réf. à carte géol.	Approché
C37-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée, Ancienne mine - cal	Bonnillet	Réf. à carte géol.	Approché
C37-O	Cavité	carrière souterraine partiellement en activité	Site d'une carrière encore partiellement en activité (délimitation selon un plan fourni) - les Galeries seraient très étendues (voire plus longues que celles déclarées)	Carrière Bonnillet	Plan - Réf. à plan carrière	Approché
C37-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine - entrée	Entrée de carrière souterraine	Bonnillet	Réf. à Scan25 (figuré point noir) et BD Ortho	Précis
C38-O	Chute de blocs, Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, en activité	Bonnillet	Front de taille - Réf. à carte géol. (coord modifié selon BD Ortho)	Précis
C39-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Champignonnières : le plafond de la salle serait à environ 15m de profondeur	Bonnillet	Positionnement Mairie	Approché
C39-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée de calcaire callovien, comportant très peu de risque. Calcaire sain	Bonnillet	Contour étude	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
C39-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Bonnillet	Orifice visible	Approché
C39-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Grotte des anciennes carrières de Bonnillet n° 1	Orifice visible	Approché
C39-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Grotte des anciennes carrières de Bonnillet n° 2	Orifice visible	Approché
C39-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Grotte des anciennes carrières de Bonnillet n° 3	Orifice visible	Approché
C39-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine - entrée	Entrée carrière souterraine	Bonnillet	Réf. à Scan25 (figuré point noir) et BD ortho	Précis
C40-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Ancienne galerie de carrière souterraine - extension incertaine : d'après un témoignage, la galerie passerait sous la voie romaine vers Chasseneuil-du-Poitou - Galerie figurée par un muret en pierre sur Montamisé - Effondrement	Bonnillet - Limite communale	Contour Parcelle - Réf. à BD Ortho	Approché
C41-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Cavités découvertes lors du passage du réseau AEP ; Ancienne champignonnière avec de grandes salles souterraines sous les maisons - contour et localisation Imprécis	Bonnillet	Positionnement Mairie	Approché
C42-O	Cavité	Faïlle	Grosse faille - Un engin de chantier aurait perdu du matériel	Bonnillet	Positionnement Mairie	Approché
C43-O	Cavité	Galerie souterraine	Un souterrain passerait dans le secteur	Bonnillet	Positionnement Mairie	Approché
C44-O	Chute de blocs, Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Fourmigères	Réf. à carte géol.	Approché
C44-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Emprise d'une ancienne carrière à ciel ouvert comblée - Une partie est aujourd'hui en terre agricole - Une ligne HT passant au-dessus du site, RTE avait demandé que le terrain soit nivelé	Fourmigères	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis

## JAUNAY-MARIGNY

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
J1-O	Cavité	ouvrage civil	Souterrain refuge	Les Plantes	Orifice supposé	Approché
J2-O	Cavité	ouvrage civil	Souterrain refuge	Château de Brin	Orifice supposé	Approché
J3-O	Cavité	dépression	Plusieurs dépressions repérées dans la forêt diam 5m hauteur 1.5m - origine inconnue	Château de Brin	Terrain	Précis
J4-O	Cavité	ouvrage civil	Souterrain refuge	Pourret	Orifice supposé	Approché
J5-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière abandonnée de sable, graviers et galets (alluvions Anciennes), remblayée au 3/4, utilisée comme décharge de gravats, avec parois de 4m de haut au plus, peu végétalisées	Champs Dolent	Réf. à carte géol.	Approché

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
J5-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Limite d'exploitation à ciel ouvert, abandonnée, en partie noyée	Champs Dolent	Contour - Réf. carte geol+Scan25 (figuré talus)	Approché
J6-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Talus relevé sur Scan25 - Ancienne carrière ?	La Viaube	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J7-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Talus relevé sur Scan25 - Ancienne carrière ?	La Viaube	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J8-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière abandonnée de sable, graviers et galets (alluvions Anciennes), avec parois pentues de 3-4m de haut, peu végétalisées	Les Grands Champs	Réf. à carte géol.	Approché
J8-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Grands Champs	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J9-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Site d'une ancienne carrière à ciel ouvert avec zone de dépression	Les Grands Champs	Réf. à Scan25 (figuré dépression)	Approché
J10-O	Cavité	Ouvrage civil	Souterrain refuge	Château de Couvert	Orifice supposé	Approché
J11-O	Cavité	Ouvrage civil	Probablement des Cavités anthropiques dans le bourg mais pas de connaissance précise ou de témoignages existants	Bourg	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	imprécis
J12-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Limite nord du bourg	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J13-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Limite nord du bourg	Réf. à carte géol.	Approché
J13-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Limite nord du bourg	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J13-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Limite nord du bourg	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J13-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Limite nord du bourg	Réf. à Scan25 (figuré dépression)	Approché
J14-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Talus - d'après la Mairie : zone d'une Ancienne carrière	Entre le collège et la N10	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J15-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert - Protection	Maison fondée sur un micropieux à 14 m de profondeur sur un angle - Maison en bordure d'une carrière	Rue st Exupéry	Bâtiment	Approché
J16-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Talus - D'après la Mairie : zone d'une ancienne carrière	Entre le collège et la N10	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J16-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - Aujourd'hui zone pavillonnaire	Entre le collège et la N10	Réf. à carte géol. + Scan25 (figuré talus et nom lieu)	Approché
J16-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Talus - D'après la Mairie : zone d'une ancienne carrière	Entre le collège et la N10	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J16-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Talus - D'après la Mairie : zone d'une ancienne carrière	Entre le collège et la N10	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
J17-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Talus - D'après la Mairie : zone d'une ancienne carrière	Entre le collège et la N10	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
J18-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Ecluzelles	Réf. à carte géol.	Approché
J18-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Contour d'exploitation à ciel ouvert, abandonnée, en partie noyée	Les Ecluzelles	Réf. à carte géol.+ Scan25 (figuré talus)	Approché
J19-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Ecluzelles	Réf. à carte géol.+ Scan25 (figuré talus)	Approché

## LIGUGÉ

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
L1-O	Cavité, glissement	Source	Fontaine de Marmin	Nord-est de la marche, proche de voie ferrée	Réf. à Scan 25 (source)	Approché
L2-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Étang = ancienne carrière	Moulin de la Reinière	Réf. à BD Ortho	Précis
L3-O	Cavité, glissement	Source	Certains étangs seraient alimentés par des sources	Étangs de la Reinière	Site - Réf. à Scan25	Approché
L4-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Front de taille (carrière à ciel ouvert), exploitation calcaire aalénien (voir sondage BSS dossier déviation RN10 groupe Virolet passage à niveau)	Virolet	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
L5-O	Cavité, glissement	Source	Source	Cimeau	Réf. à Scan 25 (source)	Approché
L6-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancien front de taille d'environ 5 m de hauteur	Le gué aura : vers Peu secret	Quartier - Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
L7-O	Cavité, glissement	Source	Fontaine du goura	Cimeau	Réf. à Scan 25 (source)	Approché
L8-O	Cavité, glissement	Source	Présences de petites sources sur le secteur de Goura et vers Les Alloeuuds	Goura et Les Alloeuuds	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
L9-O	Cavité, glissement	Source	Source captée	Vallée de l'Emprunt	Réf. à Scan 25 (source)	Approché
L10-O	Cavité, glissement	Source	Source	Vallée de l'Emprunt	Réf. à Scan 25 (source)	Approché
L11-O	Cavité	Dépression	Affaissement ovale d'environ 9m de long et 4m de large, en bordure de chemin de randonnée. Affleurement rocheux en bordure de dépression	Entre la voie ferrée et la Brassaise	Coord GPS	Approché
L12-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière signalée sur Scan25 aujourd'hui bâti	Bois de Croutelle	Réf. à Scan 25 ( )	Approché
L13-O	Chute de blocs	Affleurement rocheux / Falaise	Petite falaise calcaire très fracturée au-dessus de la maison Bel Val - zones de dissolution	Bois de Croutelle-Nord de Mezeaux		Précis
L14-O	Chute de blocs	Affleurement rocheux / Falaise	Falaise calcaire au-dessus de maisons	Bois de Croutelle-Nord de Mezeaux		
L15-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Mezeaux n° 1	Orifice visible	Approché
L16-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel-7 gros blocs (1 de l'ordre du m3 et 6>m3) au sol	Mezeaux n° 2	Orifice visible	Approché
L17-O	Chute de blocs, cavité	Affleurement rocheux / Falaise-zone de dissolution	Petits affleurements calcaires à zones de dissolution	Entre la voie ferrée et la Brassaise		

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
L18-O	Cavité	Gouffre	1 gouffre (zone affaissée) à proximité RD nouvelle (pas sur la carte IGN, ni dans la BD Cavité)	Vers l'aumônerie	Site - Réf. à BDOrtho	Précis
L19-O	Cavité	Gouffre	Orifice naturel vertical	Gouffre du Bois du Palais n° 2	Orifice visible	Approché
L20-O	Cavité	Dépression	Dépression	Beauregard		
L21-O	Cavité	Dépression	Doline ? - Dépression repérée sur MNT (contour extérieur 130m - contour intérieur 128 m)	Beauregard	CN - Réf. à MNT	Approché
L22-O	Cavité	Dépression	Dépression	Est de la Matauderie		
L23-O	Cavité	Dépression	Dépression repérée sur MNT de l'ordre de 1m de profondeur	Chantejau		
L24-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Fontaine de Fromont ou du bois de Fief-Claret	Orifice visible	Approché
L25-O	Chute de blocs, Cavité	Affleurement rocheux / Falaise-zone de dissolution	Affleurement calcaire en bord de route, nombreuses zones de dissolution, nombreuses petites cavités cachées par la végétation	Route de Saint-Benoît à Le Poiré		
L26-O	Glissement, Cavité	Grotte	Petit vallon très pentu en bord de RD4 avec nombreuses zones de dissolution de calcaire	Le Poiré - RD4	Obs de terrain	Précis
L27-O	Cavité	Galerie souterraine	Ancien aqueduc souterrain découvert (orifice visible en bord de route)	Poiré - bord de D4	Site - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
L28-O	Cavité	Source	Résurgence observée uniquement en 1982 au nord du Poiré	Poiré	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Imprécis
L29-O	Cavité	dépression	Zone d'affaissement circulaire remarquable dans la forêt (gérée par l'ONF)	Forêt communale domaine de Givray	Réf. à coord GPS	approché
L30-O	Cavité	Grotte	Grotte de 0.9m de haut à l'entrée puis Galerie >3m qui se rétrécit en hauteur - Enrochement autour de l'entrée	Grotte du Poiré (Bois du Grand Aiguillon) - bord de RD4	Orifice visible - Réf. à BD Cavité + Scan25 (nom lieu)	Approché
L31-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - cald	Bois de la Matauderie	Réf. à carte géol.	Approché
L32-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel - Zone fermée privée (demander à la Mutuelle de Poitiers pour pénétrer dans la zone)	Grotte de l'Ermite (Bois de la Matauderie)	Orifice visible - Réf. à BD Cavité + Scan25 (nom lieu)	Approché
L33-O	Cavité	Grotte	Grotte qui se finit en galerie d'environ 1m de diam. Quelques pierres (dm3) sont au sol.	Grotte du Roc Saint-Jean ou Caverne de la Cave au Loup	Orifice visible	Approché
L34-O	Cavité, glissement	Source	Résurgence - Font de Paubeton	Nord du Bois de Ligugé, proche voie ferrée	Réf. à Scan 25 (source)	Approché
L35-O	Cavité	Dépression	Dépression	Bois de Ligugé	Réf. à Scan25 (figuré dépression)	Approché
L36-O	Cavité	Dépression	Dépression	Givray	Réf. à Scan25 (figuré dépression)	Approché
L37-O	Cavité	Dépression	Dépression	Givray	Réf. à Scan25 (figuré dépression) - MNT	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
L38-O	Cavité	dépression	Dépression repérée sur MNT (contour extérieur 112m - contour intérieur 111m)	Givray	Réf. à MNT	Approché
L39-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Quelques cavités naturelles peu profondes sur le coteau (le long de la voie ferrée)	Vers Givray	positionnement Mairie	Approché
L40-O	Cavité	Grotte	Avant le lotissement, il existait une petite grotte, aujourd'hui disparue par les travaux de terrassement du lotissement	Ouest cimetière ? - Lotissement	Rue - Réf. à Scan25	Imprécis
L41-O	Cavité	Faïlle	Grande faille dans le bassin d'orage - Bassin jamais plein -> perte ? (pas vu la faille sur place)	Sud cimetière - Bassin d'orage	Site - positionnement Mairie	Approché
L42-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne carrière de sable (arène granitique) - Idem carrière localisée sur carte géol. ?	Vers la Grenouillère et la Vacherie	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Imprécis
L43-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - Mylonite	La Grenouillère	Réf. à carte géol.	Approché
L44-O	Cavité	Rivière souterraine	Rivière souterraine sous les jardins de la Mairie et d'autres jardins	Mairie	Bâtiment	Approché
L45-O	Cavité	Rivière souterraine	Présence d'un réseau de rivières souterraines ; une cartographie de ce réseau existerait	La filature	Quartier - Réf. à Scan25	Imprécis
L46-O	Cavité, glissement	Source	Fontaine des Limaçons	Est de Montplaisir	Réf. à Scan 25 (source)	Approché
L47-O	Cavité, glissement	Source	Nombreuses résurgences le long des coteaux de la vallée de Montplaisir	Vallée de Montplaisir	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
L48-O	Chute de blocs	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne carrière de granite (exploitée pour faire du ballast) - protégée par une zone CREN	Le Granit	Site - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
L48-O	Chute de blocs, glissement ?	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne carrière à ciel ouvert	Le Granit	Réf. à Scan 25 (figuré talus+ nom lieu)	Approché

## MIGNÉ-AUXANCES

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
M1-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers - notée champignonnière sur Scan25	Puy Lonchard	Orifice visible	Approché
M1-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Carrière exploitée en champignonnière. Calcaire sain. Peu de désordres. Classement de l'étude: faible risque	Puy Lonchard	Contour étude	Approché
M2-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers - Ancienne carrière romaine	Puy Lonchard	Orifice visible	Précis
M3-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Ancienne carrière de pierre de taille. Au toit de la carrière, on peut observer une fissure géologique bourrée d'argile, qui se vide de temps à autre. Bon état de l'ensemble : calcaire sain. Classement de l'étude : faible risque	Puy Lonchard	Contour étude	Approché
M3-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée, ancienne mine - Notée champignonnière sur Scan25	Puy Lonchard	Réf. à carte géol.	Approché
M4-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Petit Bel-Air	Orifice visible	Approché

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
M5-O	Cavité ?	Indéterminé	Talus et figuré noir repéré sur le Scan25 - forme circulaire repérée sur BD Ortho - Ancienne carrière ? affaissement ?	Les Ecoubettes	Réf. à Scan25 (figuré talus) et BD Ortho	Approché
M6-O	Chute de blocs, Glissement	Carrière à ciel ouvert en activité	Carrière à ciel ouvert, en activité	Les Ecoubettes	Réf. à carte géol.	Approché
M7-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Petit Bel-Air	Orifice visible	Approché
M8-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Catiches	Les Sablons	Réf. à BD ortho (entrée de Cavité)	Approché
M8-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Entrée d'anciennes extractions de pierres	Bel Air	Site - Réf. à Scan25 (nom lieu) et BDOrtho	Approché
M8-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Bon état de l'ensemble calcaire très sain. Un décollement au toit en 1996. Classement étude : faible risque	Les Sablons	Contour étude	Approché
M9-O	Cavité	Cave	Manoir de Verneuil : présence d'un souterrain couvert d'une voûte	19 rue de Verneuil	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Approché
M10-O	Cavité	Cave	Édifice, isolé sur la parcelle, du 19e siècle, comportant un logis, des communs et une chapelle. Le Bâtiment du logis dispose d'une cave voûtée.	17 rue de Verneuil	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Approché
M11-O	Cavité	Cave	Ferme, actuellement maison, implantée en alignement sur la voie, et constituant un Bâtiment en L. Elle dispose d'une Cave en dessous	34 rue du Moulin-de-Limbre	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Approché
M12-O	Cavité	Cave	Salle	Limbre - Rue de la Dibbe	Orifice visible	Approché
M13-O	Cavité	Cave	Salle	Limbre - Rue de la Dibbe	Orifice visible	Approché
M14-O	Cavité	Cave	Salle	Limbre - Rue de la Dibbe	Orifice visible	Approché
M15-O	Cavité	Cave	Salle découverte lors de l'implantation du réseau AEP : la cave irait jusque sous la route et l'habitation	Limbre / Rue de la Dibbe	Orifice visible	Approché
M16-O	Cavité	Cave	Salle	Limbre - Rue de la Dibbe	Orifice visible	Approché
M17-O	Chute de blocs	Affleurement rocheux / Falaise	Petites falaises calcaires	Limbe	Site	Approché
M18-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Picoterie n°1 ou de la Garenne	Orifice visible	Approché
M19-O	Chute de blocs	Affleurement rocheux / Falaise	Petite falaise recouverte de lierre -Calcaire assez fracturé-Quelques zones de dissolution et fracturation repérées	Moulinet		
M20-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Moulin à blé, minoterie : Le bâtiment accueillant le logement patronal, implanté à l'angle de deux voies, est accolé au coteau. Il est desservi par une cour ouverte, donnant accès à une carrière	8 impasse du Montfoulon	Bâti - Réf. à BD Ortho	Approché
M21-O	Cavité	Cave	Garage creusé dans le rocher, fermé par une porte - à côté une autre porte cache peut-être une autre cavité	Route de Moulinet	Site	Précis
M22-O	Cavité	Cave	Salle	Route de Moulinet	Orifice visible	Précis
M23-O	Cavité	Cave	Salle	Route de Moulinet	Orifice visible	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
M24-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Rue de Monfleury	Réf. à carte géol.	Approché
M25-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de Montfleury	Centre cavité	Approché
M26-O	Cavité	Cave	Maison de la fin du 17e siècle, qui comporte une grange, partiellement détruite, implantée en alignement sur la voie et qui bénéficiait d'une cave voûtée	2 rue de Montfleury	Rue/Bâtiment - Réf. à BD ortho	Imprécis
M27-O	Cavité	Grotte	Cavité de petite dimension visible dans un affleurement rocheux	Rue de la Biguerie	Coordonnées GPS	Précis
M28-O	Cavité	Grotte		Rue de la Biguerie, 30m à coté	Coordonnées GPS	Précis
M29-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	7 sondages recoupant des cavités à faible profondeur, dont 2 importantes : blocs éboulés remplissant partiellement une cavité jusqu'à 3.8m puis cavité de plusieurs m3	RN147	Rue - Réf. à Scan25	Imprécis
M30-O	Cavité	Cave	Ancien relais de poste ou auberge, actuellement maison d'après des sources orales, le Bâtiment possède des caves voûtées	35, 35 bis rue de Saumur	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Approché
M31-O	Cavité	rivière souterraine	Rivière souterraine fossile	Sigon	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Imprécis
M32-O	Cavité	Cave	Maison, inscrite au cadastre de 1839, dont plusieurs éléments indiquent que la construction remonte au 16e ou 17e siècle (départ de cave voûtée, linteau de la porte chanfreinée)	31b rue de Sigon	Rue - Réf. à BD Ortho	Imprécis
M33-O	Cavité	Cave	Ferme, actuellement maison qui figure sur le cadastre de 1839. Selon des sources orales, le bâtiment dispose d'une cave.	7 rue de Sigon	Rue	Approché
M34-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Rue de la Biguerie	Centre cavité	Approché
M35-O	Cavité	Galerie souterraine	Axes de communication entre les différents points fortifiés du territoire : Château de Sigon, Salvart, Nanteuil & ferme fortifiée de Malaguet - Souterrains de fuite et d'ouvrage militaire	Château de Sigon	Site - Réf. à Scan25 (château d'Auxances)	Imprécis
M36-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de l'Aiguillebelette - coteaux du Pré Armé	Orifice visible	Approché
M37-O	Chute de blocs, Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Coteaux du Pré Armé	Réf. à carte géol.	Approché
M38-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Coteaux du Pré Armé	Réf. à carte géol.	Approché
M39-O	Cavité	Cave	Deux "querreux" présentant des vestiges datant de l'Ancien Régime (cave voûtée, porte cintrée)	Vers le 3/4 rue du Pilet	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Imprécis
M40-O	Cavité	Cave	Maison figurant sur le cadastre de 1839, implantée en retrait par rapport à la voie, avec un escalier en pierre extérieur, qui donne accès à la cave	8 rue du centre	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Imprécis
M41-O	Cavité	Cave	Ensemble figurant sur le cadastre de 1839. Un édicule en faux rochers abrite une cave	29 rue de la Creuzette	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Imprécis
M42-O	Cavité	Cave	Maison, Bâtiment et cour figurant sur le cadastre de 1839 qui comporte des éléments anciens dont une cave voûtée.	15 rue de la Creuzette	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Imprécis

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
M43-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel - Salle unique et sèche, sol pierreux - Développée parallèlement à la vallée	Grotte de la Picoterie n°2	Orifice visible	Approché
M44-O	Cavité	Cave	Maison dite les Marronniers, dont la partie est du logis dispose de deux caves séparées	3 rue de la Comberie	Rue - Réf. à BD Ortho	Imprécis
M45-O	Cavité	Cave	Ferme, figurant sur le cadastre de 1839. L'accès à la cave s'effectue par un appentis, percé d'une porte couverte d'une voûte.	3 rue du Porteau	bâtiment - Réf. à BD Ortho	Approché
M46-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grottes de la Biguerie n°1 et 2	Orifice visible	Approché
M47-O	Cavité	Grotte	Grotte naturelle aménagée ouverte, tout en haut de la pente, à 45°. Couloir vertical de 65 cm de large, en pierre sèche, et alcôve rectangulaire avec entablement (autel ?)	Cimetière de Salvart	Site/quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu et Site) et Réf. à BD Ortho	Approché
M48-O	Cavité	Galerie souterraine	Axes de communication entre les différents points fortifiés du territoire : Château de Sigon, maison forte à Salvart, reste à Nanteuil & ferme fortifiée de Malaguet	Putet-Domaine de Salvart	Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Imprécis
M49-O	Cavité	Ouvrage civil	Fosses à offrandes ou silos : Salvart	Domaine de Salvart	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Imprécis
M50-O	Chute de blocs, Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Rue de Giroir	Réf. à carte géol.	Approché
M51-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Rue de Nanteuil	Centre cavité	Approché
M52-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Remuets	Réf. à carte géol.	Approché
M53-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Remuets	Réf. à carte géol.	Approché
M54-O	Cavité	Cave	Ferme dite Borderie du domaine de Maison-Neuve, qui dispose d'une cave voûtée à chaque extrémité	6 rue de Lavaud	Rue/Bâtiment - Réf. à BD Ortho	Approché
M55-O	Cavité	Galerie souterraine	Souterrain refuge - Au sud de la rue du Temps-Perdu se trouve un réseau de souterrains témoignant d'une implantation très ancienne.	Rue du Temps perdu	Orifice supposé	Approché
M56-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Carrière souterraine de pierre de Chardonchamp (figuré au cadastre de 1839 sur la parcelle H5 3)	Chardonchamp - rue des Cosses	Rue / Parcelle - Réf. à BD ortho	Imprécis
M57-O	Cavité	Cave	Ferme datant la seconde moitié du 19e s, dont une partie a été remanié au 20e s. Un escalier extérieur donne accès à une cave	8, 10 rue des Cosses	Rue / Parcelle - Réf. à BD ortho	Imprécis
M58-O	Cavité	Ouvrage civil	Souterrain refuge	Chardonchamp	Orifice supposé	Imprécis
M59-O	Cavité	Cave	Salle	Pont de Nanteuil	Centre cavité	Approché
M60-O	Cavité	Grotte	Grottes naturelles aménagées ou non par l'homme - Simple grotte : Nanteuil	Nanteuil	Quartier	Imprécis
M61-O	Cavité	Galerie souterraine	Axes de communication entre les différents points fortifiés du territoire : Château de Sigon, maison forte à Salvart, reste à Nanteuil & ferme fortifiée de Malaguet	Nanteuil	Quartier	Imprécis

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
M62-O	Glissement, chute de blocs	Dépression	Cuvette notée sur Scan25 - Dans une ancienne carrière à ciel ouvert ?	Nanteuil	Réf. à Scan25 (figuré cuvette)	Approché
M62-O	Glissement, chute de blocs	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne extraction de pierres	Nanteuil (près de l'Ecole)	Quartier - Réf. à Scan25 (figuré + nom lieu)	Approché
M63-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Ancienne carrière constituée d'un couloir de 100m de long sur 5 de large. Classement étude BRGM : faible risque	Touffou	Contour étude	Approché
M63-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Catiches	Touffou	Autre	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Catiches	La Planterie	Autre	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et Galeries	Chemin Blanc des Lourdines	Orifice visible	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Chemin Blanc des Lourdines / La Planterie	Orifice visible	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Carrière de la Pierre Levée	Orifice visible	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	Chemin Blanc des Lourdines / La Planterie	Orifice visible	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Catiches	Les Lourdines	Autre	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée, Ancienne mine	Chemin Blanc des Lourdines / La Planterie	Réf. à carte géol.	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée, Ancienne mine	Carrière de la Pierre-Levée	Réf. à carte géol.	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée, Ancienne mine	Chemin Blanc des Lourdines / La Planterie	Réf. à carte géol.	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine - Cheminée aération	Cheminée aération carrière souterraine	Les Lourdines - Planterie	Réf. à Scan25 (figuré 'mine')	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Anciennes carrières souterraines	Les Lourdines - Coteaux de la Planterie	Site - Réf. à Scan25 (figurés et nom lieu) et BDOrtho	Approché
M64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Sept petites carrières inutilisées. Ensemble en bon état. Classement étude BRGM : risque faible	La Planterie	Site - contour étude BRGM + Réf. à Scan25 (figurés et nom lieu) et BDOrtho	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
M64-O	Cavité	Carrière souterraine partiellement en activité	Carrière souterraine partiellement encore exploitée - partie sud est abandonnée (fin exploitation 1976) - visite du BRGM de 1999 signale plusieurs zones d'effondrement du toit, fracturation ouverte et des piliers fragilisés	Belle Roche	Site - Réf. BD Ortho / Scan25	Approché
M65-O	Chute de blocs	Affleurement rocheux / Falaise	Affleurement rocheux en amont des habitations - Calcaire en blocs instables sur certaines couches géologiques	Vers Chaussac		Précis
M66-O	Cavité	Galerie souterraine	Axes de communication entre les différents points fortifiés du territoire : Château de Sigon, maison forte à Salvart, reste à Nanteuil & ferme fortifiée de Malaguet	Domaine de Malaguet	Parcelle/Bâtiment - Réf. à BDOrtho	Imprécis
M67-O	Cavité	Cave	Manoir dit château de Malaguet qui comporte des bâtiments avec plusieurs caves ainsi que deux ouvrages en sous-sol, couverts d'une coupole, qui semblent être des glacières	Domaine de Malaguet	Parcelle/Bâtiment - Réf. à BDOrtho	Imprécis
M68-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée, ancienne mine	Le Pontreau	Entrée cavité - Réf. à carte géol. / BD Ortho	Précis
M69-O	Cavité	Cave	Présence d'une cave aménagée dans le rocher, ayant accueilli une champignonnière	33 rue du Pontreau	Rue/Bâtiment Réf. à BD Ortho	Approché
M70-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Carrière abandonnée - CHEMINÉE NON PROTÉGÉE	Le Pontreau	Contour étude	Approché
M71-O	Cavité	Cave	Ancien bâtiment de loisir serait sur une zone de Cavités	Le Pontreau	Quartier	Imprécis
M72-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Catiches	Le Pontreau	Autre	Approché
M73-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Exploitation souterraine abandonnée, Ancienne mine	Le Pontreau	Réf. à carte géol.	Approché
M74-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert notée sur le cadastre napoléonien	Terrier de la Folie	Quartier/Site - Réf. à Scan25 et BD Ortho	Imprécis
M75-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - actuellement bassin en eau	Chaumont	Réf. à carte géol.	Approché
M76-O	Cavité	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne carrière	Carrière de Chardonchamp	Site - Réf. à Scan25	Approché

## POITIERS

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO1-O	Cavité	Grotte		21 rue de Rochereuil	Centre cavité	Approché
PO2-O	Cavité	Grotte	2m au-dessus du jardin	31 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO3-O	Cavité	Grotte	2m au-dessus du jardin	31 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO4-O	Cavité	Cave	2 m à gauche de la Grotte	31 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO5-O	Cavité	Cave	Indéterminée	41 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO6-O	Cavité	Cave	Sous le jardin en terrasse à droite	49 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO7-O	Cavité	Cave	Sous le jardin en terrasse	49 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO8-O	Cavité	Cave	À gauche du virage de la falaise	49 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO9-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	55 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO10-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	55 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO11-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	57 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO12-O	Cavité	Indéterminé	À droite sous le pan de la falaise	61 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO13-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	61 rue de Rochereuil	Orifice visible	Approché
PO14-O	Cavité	Indéterminé	4 m au-dessus de la rue	1bis rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO15-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	5 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO16-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	7 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO17-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	9 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO18-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	11 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO19-O	Cavité	Cave	Salle	13 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO20-O	Cavité	Cave	Salle	15 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO21-O	Cavité	Cave	Salle	Rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO22-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	19 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO23-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	21 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO24-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	23 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO25-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	27 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO26-O	Cavité	Cave	Salle	29 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO27-O	Cavité	Cave	Salle	31 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO28-O	Cavité	Cave	Salle	35 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO29-O	Cavité	Cave	Salle	35 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO30-O	Cavité	Cave	Salle	41 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO31-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	43 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO32-O	Cavité	Cave	Salle	45 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO33-O	Cavité	Cave	Salle	47 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO34-O	Cavité	Cave	Salle	47 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO35-O	Cavité	Cave	Salle	49 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO36-O	Cavité	Maison troglodyte	Pièce creusée sous la roche	51 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO37-O	Cavité	Cave	Salle	55 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO38-O	Cavité	Cave	Salle	61 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché

## Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO39-O	Cavité	Cave	Salle	61 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO40-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	65 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO41-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	69 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO42-O	Cavité	Cave	Salle	Rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO43-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	75 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO44-O	Cavité	Cave	un mur sépare la Cavité avec celle du n°83	77 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO45-O	Cavité	Cave	un mur sépare la Cavité avec celle du n°77	83 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO46-O	Cavité	Maison troglodyte	Salle dans la maison	83 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO47-O	Cavité	Cave	Salle	89/91 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO48-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Gallois n°4	Orifice visible	Précis
PO49-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Gallois n°3	Orifice visible	Précis
PO50-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Gallois n°2	Orifice visible	Précis
PO51-O	Cavité	Maison troglodyte	Pièce creusée sous le pan de falaise	121 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO52-O	Cavité	Grotte	Grotte à mi-hauteur	135 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO53-O	Cavité	Grotte	Grotte à mi-hauteur	135 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO54-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminé	Rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO55-O	Cavité	Cave	Salle	141 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO56-O	Cavité	Cave	Salle	Rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO58-O	Cavité	Cave	Salle	157 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO59-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Gallois n°1	Orifice visible	Précis
PO60-O	Cavité	Cave	Salle	Rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO62-O	Cavité	Cave	Salle	171 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO63-O	Cavité	Maison troglodyte		177 rue des Quatre-Roues	Bâtiment	Approché
PO64-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Chambres et piliers	179 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO65-O	Cavité	Maison troglodyte	2 pièces l'une au-dessus de l'autre	179 rue des Quatre-Roues	Bâtiment	Approché
PO66-O	Cavité	Maison troglodyte	2 pièces l'une au-dessus de l'autre	179 rue des Quatre-Roues	Bâtiment	Approché
PO67-O	Cavité	Maison troglodyte	Autre	181 rue des Quatre-Roues	Bâtiment	Approché
PO68-O	Cavité	Cave	Salle	183 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO69-O	Cavité	Cave	Salle	185 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO70-O	Cavité	Cave	Salle	187 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché
PO71-O	Cavité	Cave	Garage	207 rue des Quatre-Roues	Bâtiment	Approché
PO72-O	Cavité	Cave	Garage	223 rue des Quatre-Roues	Bâtiment	Approché
PO73-O	Cavité	Maison troglodyte	Pièce	227 rue des Quatre-Roues	Centre cavité	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO74-O	Cavité	Cave	Dépression creusée à droite du Bâtiment	229 rue des Quatre-Roues	Orifice visible	Approché
PO75-O	Cavité	Indéterminé	Cavité sous la pénétrante murée	Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO76-O	Cavité	Indéterminé	Cavité sous la pénétrante murée	Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO77-O	Cavité	Indéterminé	Cavité sous la pénétrante murée	Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO78-O	Cavité	Indéterminé	Cavité sous la pénétrante murée	Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO79-O	Cavité	Cave		Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO80-O	Cavité	Cave	Cave	21 Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO81-O	Cavité	Cave	Indéterminée	23 Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO82-O	Cavité	Maison troglodyte	Maison troglodyte - Cave séparée du n° 31 par un mur	27 Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO83-O	Cavité	Maison troglodyte	Maison troglodyte - Cave séparée du n° 27 par un mur	31 Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO84-O	Cavité	Cave	Salle	33 Rue de la Croix-Rouge	Autre	Précis
PO85-O	Cavité	Maison troglodyte	Salle	35 Rue de la Croix-Rouge	Autre	Précis
PO86-O	Cavité	Cave	Indéterminée	43 Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO87-O	Cavité	Cave	Indéterminée	43 Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO88-O	Cavité	Cave	Indéterminée	45 Rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO89-O	Cavité	Maison troglodyte	Autre	51 Rue de la Croix-Rouge	Autre	Précis
PO90-O	Cavité	Cave	Indéterminée	55 rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO91-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Ancienne savonnerie qui sert aujourd'hui de dépôt	61ter rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO93-O	Cavité	Cave	Indéterminée	69 rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO94-O	Cavité	Cave	Indéterminée	69 rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO95-O	Cavité	Cave	Indéterminée	71 rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO96-O	Cavité	Cave	Salle	73 rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO97-O	Cavité	Cave	Salle	75 rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO98-O	Cavité	Cave	Autre	77 rue de la Croix-Rouge	Autre	Approché
PO99-O	Cavité	Cave	Indéterminée	79 rue de la Croix-Rouge	Orifice visible	Approché
PO100-O	Cavité	Maison troglodyte	Pièce d'une maison	5 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO101-O	Cavité	Cave	Salle	Impasse des Communaux	Centre cavité	Précis
PO102-O	Cavité	Cave	Salle	Impasse des Communaux	Centre cavité	Précis
PO103-O	Cavité	Indéterminé		Rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO104-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	19 rue Cornet - Cavité 1	Centre cavité	Précis
PO105-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	19 rue Cornet - Cavité 2	Centre cavité	Précis
PO106-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	21bis rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO107-O	Cavité	Cave		29 rue Cornet	Centre cavité	Approché

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO108-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	31 rue Cornet	Centre cavité	Approché
PO109-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	31 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO110-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	33 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO111-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	35 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO112-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	35 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO113-O	Cavité	Indéterminé		Rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO114-O	Cavité	Cave	Indéterminée	43 rue Cornet	Orifice visible	Précis
PO115-O	Cavité	Cave	Cave de petite taille au pied de l'escalier	45 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO116-O	Cavité	Indéterminé		Rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO117-O	Cavité	Cave	Indéterminée	69 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO118-O	Cavité	Cave	Indéterminée	73 rue Cornet	Centre cavité	Approché
PO119-O	Cavité	Cave	Indéterminée	75 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO120-O	Cavité	Cave	Indéterminée	79 rue Cornet	Centre cavité	Précis
PO121-O	Cavité	Cave	4 Cavités dont 1 qui passe sous la route séparée par des murs	83 rue Cornet	Parcelle	Approché
PO122-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	18 boulevard de Coligny	Centre cavité	Approché
PO123-O	Cavité	Cave	Derrière l'école - condamnée	École maternelle - Rue Pasteur	Centre cavité	Précis
PO124-O	Cavité	Maison troglodyte	Rez-de-chaussée de la maison	83 rue du Faubourg du Pont-Neuf	Centre cavité	Précis
PO125-O	Cavité	Indéterminé	Au milieu du pan de falaise	43 rue de la Pierre-Levée	Orifice visible	Approché
PO126-O	Cavité	Maison troglodyte	Pièce au rez-de-chaussée	43 rue de la Pierre-Levée	Centre cavité	Approché
PO127-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	49 rue de la Pierre-Levée	Orifice visible	Approché
PO128-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	59 rue de la Pierre-Levée	Orifice visible	Approché
PO129-O	Cavité	Maison troglodyte	Salle au rez-de-chaussée	61 rue de la Pierre-Levée	Centre cavité	Approché
PO130-O	Cavité	Maison troglodyte	Grenier	63 rue de la Pierre-Levée	Centre cavité	Approché
PO131-O	Cavité	Maison troglodyte	Salle au rez-de-chaussée	63 rue de la Pierre-Levée	Centre cavité	Approché
PO132-O	Cavité	Cave	Indéterminée	65 rue de la Pierre-Levée	Orifice visible	Approché
PO133-O	Cavité	Maison troglodyte	Rez-de-chaussée de la maison	31 rue du Faubourg St-Cyprien	Centre cavité	Imprécis
PO134-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Coupe avec présence de vides partiellement comblés découvert dans les sondages : à un peu plus de 4m pour les plus proches de la surface, de moins d'un mètre à 7mètre de haut	Collège Ronsard - Rue de la Jambé à l'âne	Sondage	Imprécis
PO135-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	A 10 m sous terre, route de Gençay, une grotte de 235 m de long, sous la dalle en béton du parking souterrain d'une résidence poitevine. Une Salle de 4m de haut	Grotte du Pontreau	Orifice visible	Précis
PO136-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Effondrement lors de travaux-petite cavité comblée, mais sûrement un autre karst à 5/6m	Allée des Colombes	Orifice supposé	Imprécis

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO137-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Orifice naturel - Cavité découverte à la suite d'un effondrement dans le bassin d'orage en fév. 2008	Bassin d'orage - Route de Bignoux	Orifice supposé	Imprécis
PO138-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Orifice naturel - Cavité découverte à la suite d'un effondrement dans le bassin d'orage en fév. 2008	Bassin d'orage - Route de Bignoux	Orifice supposé	Approché
PO139-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Mérigotte n°1	Déplacée dans le coteau coté Poitiers	Approché
PO140-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Mérigotte n°2	Déplacée dans le coteau coté Poitiers	Approché
PO141-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Mérigotte n°4	Orifice visible	Précis
PO142-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Mérigotte n°3	Orifice visible	Précis
PO143-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte à Calvin	Orifice visible	Précis
PO144-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	27 Chemin de l'Ermitage	Centre cavité	Approché
PO145-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	23 Chemin de l'Ermitage	Centre cavité	Approché
PO146-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	23 Chemin de l'Ermitage	Centre cavité	Approché
PO147-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	15 Chemin de l'Ermitage	Centre cavité	Approché
PO148-O	Cavité	Indéterminé	Communique avec une autre cavité sur la même parcelle	15 Chemin de l'Ermitage	Parcelle	Approché
PO149-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	9 Chemin de l'Ermitage	Centre cavité	Approché
PO150-O	Cavité	Indéterminé	En bas de la propriété	157 Avenue de la Libération	Orifice visible	Approché
PO151-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Avenue de la Libération	Orifice visible	Approché
PO152-O	Cavité	Indéterminé		125b Avenue de la Libération	Parcelle	Approché
PO153-O	Cavité	Cave	Cavité de 4m de long à l'intérieur	123 Avenue de la Libération	Parcelle	Approché
PO154-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	117 Avenue de la Libération	Orifice visible	Approché
PO155-O	Cavité	Indéterminé		117 Avenue de la Libération	Parcelle	Approché
PO156-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	111b Av de la Libération- Grotte de Bellevue ou à Mr Orliange	Orifice visible	Approché
PO157-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de Trainebot	Orifice visible	Approché
PO158-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de Trainebot	Orifice visible	Approché
PO159-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de Trainebot	Orifice visible	Approché
PO160-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de Trainebot	Orifice visible	Approché
PO161-O	Cavité	Grotte	Grotte dans la cave	9 chemin de Trainebot	Orifice visible	Approché
PO162-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	7 chemin de Trainebot	Orifice visible	Approché
PO163-O	Cavité	Grotte	Un mur coupe la grotte en deux	Chemin de la Cagouillière	Orifice visible	Approché
PO164-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de la Cagouillière	Orifice visible	Approché
PO165-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de la Cagouillière	Orifice visible	Approché
PO166-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte sous Tunnel n°2	Orifice visible	Précis

Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO167-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de la Cagouillière	Orifice visible	Approché
PO168-O	Cavité	Indéterminé	Plusieurs cavités communiquant les unes avec les autres	Chemin de la Cagouillière	Orifice visible	Approché
PO169-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Chemin de la Cagouillière	Orifice visible	Approché
PO170-O	Cavité	Grotte	Communication entre les deux grottes - A l'extrémité H =10m	Chemin de la Cagouillière	Orifice visible	Approché
PO171-O	Cavité	Grotte	Communication entre les deux grottes	Chemin de la Cagouillière	Orifice visible	Approché
PO172-O	Cavité	Indéterminé	Cavité dans l'escalier	27 Bd sous Blossac	Parcelle	Approché
PO173-O	Cavité	Cave	Cavité murée	23 Bd sous Blossac	Orifice visible	Approché
PO174-O	Cavité	Cave	Tour à l'Oiseau cavité fermée à clé rejoignant une autre cavité 20m plus bas qui a été murée	23 Bd sous Blossac	Orifice visible	Approché
PO175-O	Cavité	Cave	A partir de la cave, une cavité allant jusqu'au parc Blossac a été muré	21 Bd sous Blossac	Orifice visible	Approché
PO176-O	Cavité	Cave		19b Bd sous Blossac	Parcelle	Approché
PO177-O	Cavité	Indéterminé	Cavité sous l'angle du rempart	9 Bd sous Blossac	Orifice visible	Approché
PO178-O	Cavité	Cave		1 Boulevard de Tison	Parcelle	Approché
PO179-O	Cavité	Cave		1 Boulevard de Tison	Parcelle	Approché
PO180-O	Cavité	Cave	Sous la porte, une Cave où passait l'ancien aqueduc	3 Boulevard de Tison	Parcelle	Approché
PO181-O	Cavité	Cave		2 Chemin de Tison	Parcelle	Approché
PO182-O	Cavité	Cave		2 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO183-O	Cavité	Cave	Cavité en 2 parties en arc de cercle	2 Chemin de Tison	Parcelle	Approché
PO184-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	8 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO185-O	Cavité	Cave	Fond de la cavité muré	Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO186-O	Cavité	Cave	Salle	10 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO187-O	Cavité	Cave	Salle	12 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO188-O	Cavité	Cave	Cavité à 6m du sol, entrée large de 0,5m - Une autre cavité à côté	14 Chemin de Tison	Parcelle	Approché
PO189-O	Cavité	Grotte	Sous la tour - entrée 0.15m*0.2m	20 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO190-O	Cavité	Cave	Présence également de 2 autres Cavités l'une bouchée, l'autre plus petite (H0.6 L2 10.8)	22 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO191-O	Cavité	Indéterminé	Une autre Cavité au même numéro : H3 / L3 / I3	24 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO192-O	Cavité	Cave		26 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO193-O	Cavité	Cave	Indéterminé	34 Chemin de Tison	Orifice visible	Approché
PO194-O	Cavité	Cave	À l'intérieur de la maison (cuisine)	36 Chemin de Tison	Bâtiment	Approché
PO195-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Croix des Rataudes	Orifice visible	Précis
PO196-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte sous Bellejouanne n°2	Orifice visible	Précis
PO197-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte sous Bellejouanne n°1	Orifice visible	Précis
PO198-O	Cavité	Grotte	Petite cavité de subsurface sur le sentier en dessous du BD Clemenceau	Bellejouaune 1	Orifice visible	Approché
PO199-O	Cavité	Grotte	Grande cavité de subsurface sur le sentier en dessous du BD Clemenceau	Bellejouaune 2	Orifice visible	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO200-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Dépôt	Orifice visible	Précis
PO201-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte sous Chilvert	Orifice visible	Précis
PO202-O	Cavité	Cave	Salle	IRTS - Rue des Remparts	Centre cavité	Précis
PO203-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de Montmidi	Orifice visible	Approché
PO204-O	Cavité	Indéterminé	Entrée D2m - accès par 140 rte de la Cassette	15 chemin du Petit Gazon	Centre cavité	Approché
PO205-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	130 route de la Cassette	Centre cavité	Précis
PO206-O	Cavité	Cave	Salle sous la maison	99 rue de la Tranchée	Centre cavité	Précis
PO207-O	Cavité	Cave	Cavité sous la rue avec cheminée non débouchante de 3m de haut	39 rue de la Tranchée	Centre cavité	Approché
PO208-O	Cavité	Cave	Cavité découverte de 5 m de profondeur lors des travaux Cœur d'agglomération, devant le n°4 : plusieurs étages à différentes profondeurs avec des parties bétonnées et un linteau de pierre pouvant dater du Moyen Âge	4 rue du Petit Bonneveau	Rue - Réf. à plan de ville	Approché
PO209-O	Cavité	Cave	Petite cave voûtée découverte lors de travaux au pied de l'immeuble	16-18 rue Carnot	Rue	Approché
PO210-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Comédie	Orifice visible	Précis
PO211-O	Cavité	Indéterminé	Cavité comblée lors des travaux	1 rue des Grandes Écoles	Centre cavité	Précis
PO212-O	Cavité	Cave	Cavité compartimentée en 4 Salles sous la cour intérieure d'un îlot. Un escalier partiellement obstrué permet d'accéder à un niveau de cave inférieur	20 rue Gambetta	Rue	Approché
PO213-O	Cavité	puits	puits de 35 m de profondeur au fond duquel coulerait une rivière	Rue d'Oléron	Rue	Approché
PO214-O	Cavité	Indéterminé	Devant l'entrée de l'Ancienne clinique	Rue Simplicien	Centre cavité	Approché
PO215-O	Cavité	Cave	Salle	114 Grand 'Rue	Centre cavité	Approché
PO216-O	Cavité	Indéterminé	Cavité bouchée lors travaux qui se prolonge vers l'école des Minimes	Place du Clos des Carmes	Centre cavité	Approché
PO217-O	Cavité	Indéterminé	4 cavités - dimension du nord au sud : I3/L4/H2 ; I4/L6/H5 ; I8/L1.5/H4 ; I7/L3/H4	12 boulevard Solférino	Centre cavité	Approché
PO218-O	Cavité	Indéterminé	Cavité bouchée en partie comblée	149 avenue de Nantes	Centre cavité	Précis
PO219-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Effondrement devant la maison en 2007	260 avenue de Nantes	Centre cavité	Précis
PO220-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	31 rue de la Roche	Centre cavité	Approché
PO221-O	Cavité	puits	Puits sur le trottoir D1.4 H21.5m	16 rue de la Roche	Centre cavité	Approché
PO222-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Druides - Escalier ?	Orifice visible ? - Placé sur escalier de la Grotte des Druides	Imprécis
PO223-O	Cavité	Maison troglodyte	Maison troglodyte au fond d'un parking	94 avenue de Nantes	Centre cavité	Précis
PO224-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	50 avenue de Nantes	Centre cavité	Précis
PO225-O	Cavité	Maison troglodyte	Maison troglodyte au fond d'un patio	46 avenue de Nantes	Centre cavité	Précis
PO226-O	Cavité	Cave	Salle	46 avenue de Nantes	Centre cavité	Précis

## Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO227-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	44 avenue de Nantes	Centre cavité	Précis
PO228-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	42 avenue de Nantes	Centre cavité	Précis
PO229-O	Cavité	Indéterminé	Sur le pan de la falaise à une hauteur de 12 m	24 avenue de Nantes	Orifice visible	Précis
PO230-O	Cavité	Indéterminé	Au-dessus du garage	24 avenue de Nantes	Orifice visible	Précis
PO231-O	Cavité	Indéterminé	Au-dessus du garage	22 avenue de Nantes	Orifice visible	Approché
PO232-O	Cavité	Indéterminé	Au-dessus du garage	22 avenue de Nantes	Orifice visible	Approché
PO233-O	Cavité	Indéterminé	Au milieu du pan de falaise	18 avenue de Nantes	Orifice visible	Précis
PO234-O	Cavité	Cave	Salle	16 avenue de Nantes - Cavité 3	Centre cavité	Précis
PO235-O	Cavité	Cave	Salle	16 avenue de Nantes - Cavité 2	Centre cavité	Précis
PO236-O	Cavité	Cave	Salle	16 avenue de Nantes - Cavité 1	Centre cavité	Précis
PO237-O	Cavité	Cave	Salle	16 Avenue de Nantes	Centre cavité	Précis
PO238-O	Cavité	Cave	2 caves	1-3 rue de la Cueillie Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO239-O	Cavité	Cave	Voûte arrondie	9 rue de la Cueillie Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO240-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	19 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO241-O	Cavité	Cave	Salle 8-10m <sup>2</sup>	21 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO242-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	23 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO243-O	Cavité	Cave	Salle avec voûte arrondie	42 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO244-O	Cavité	Cave	Salle 10m <sup>2</sup>	44 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO245-O	Cavité	Cave	Pièce dans l'ancienne cave	49, 51, 53 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO246-O	Cavité	Cave	Cave dans le garage	49, 51, 53 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO247-O	Cavité	Cave	Garage dans la falaise	55 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO248-O	Cavité	Cave	Salle	57 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO249-O	Cavité	Cave	Cuisine	65 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO250-O	Cavité	Maison troglodyte	Salle de bain	65 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO251-O	Cavité	Cave	Salle	67 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO252-O	Cavité	Cave	Salle	73 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO253-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	75 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO254-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	75 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO255-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	79 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO256-O	Cavité	Cave	Salle	81 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO257-O	Cavité	Cave	Salle	83 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO258-O	Cavité	Indéterminé	Conduit dans le plafond de 0.15x0.25m sur 4m de haut	85 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO259-O	Cavité	Cave	Salle	85 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO260-O	Cavité	Cave	Salle	89 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO261-O	Cavité	Cave	Salle	93 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO262-O	Cavité	Cave	Salle	97 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO263-O	Cavité	Cave	Salle	101 rue de la Cueille Mirebalaise	Centre cavité	Précis
PO264-O	Cavité	Cave	Indéterminé	Rue de la cité Sainte-Jeanne	Centre cavité	Précis
PO265-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Route de Paris	Orifice visible	Approché
PO266-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Rocher du Porteau - Route de Paris	Centre cavité	Approché
PO267-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel - Possède 2 entrées : une condamnée sur le camping, un par le coteau	Gouffre du Porteau	Orifice visible	Précis
PO268-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Route de Paris - Lycée	Centre cavité	Approché
PO269-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Porteau n°1	Orifice visible	Précis
PO270-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Porteau n°2	Orifice visible	Précis
PO271-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Route de Paris	Centre cavité	Approché
PO272-O	Cavité	Indéterminé	Indéterminée	Route de Paris - Collège	Centre cavité	Approché
PO273-O	Cavité	Grotte	Salle n°1	145 route de Paris	Orifice visible	Approché
PO274-O	Cavité	Grotte	Salle n°2 - accès par la Salle n°1	145 route de Paris	Orifice visible	Approché
PO275-O	Cavité	Indéterminé	Garage	161 route de Paris	Orifice visible	Approché
PO276-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 23.5 de profondeur : Cavité karstique découverte - Argile très molle, marneuse finement sableuse orangé	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
PO276-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 20 de profondeur : Cavité karstique découverte - Remplie avec matériau sablo-argileux	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
PO276-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 17.5 de profondeur : cavité karstique découverte - Calcaire tendre avec des passées argilo-sableuse	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
PO276-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 16.8 de profondeur : Cavité karstique découverte - Karst a remplissage marneuse finement sableuse	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
PO276-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 22.6 de profondeur : Cavité karstique découverte - Faille avec remplissage d'argile très molle marron jaune	La Folie - Pont de Buxerolles sur le Clain	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
PO277-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Sondage de 8.2m de profondeur effectué pour A10, déviation Poitiers ouvrage N1 : une cavité karstique découverte à 6.85m de 7.5m de hauteur	Échangeur de la Folie	Coordonnées BSS Infoterre	Précis
PO278-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Poche de dissolution argileuse découverte dans les sondages sur le magasin LIDL entre 4.8 et 6m de profondeur	1 route de Parthenay	Centre cavité	Approché
PO279-O	Cavité	Ancienne carrière souterraine	Anciennes exploitations souterraines de calcaire -2 Cavités découvertes à la suite de travaux	La Bugellerie - rue Champ des Fougères	Rue - Réf. à croquis cavité	Précis
PO280-O	Cavité	Gouffre	Orifice naturel	Centre commercial Poitiers Sud - RD910	Orifice visible - Réf. à BDOrtho	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
PO281-O	Cavité	Gouffre	Orifice naturel vertical	Rocade Sud	Orifice visible	Approché
PO282-O	Cavité	Gouffre	Orifice naturel vertical dans un bassin d'orage	Rue des Ecusseaux	Orifice visible - Réf. à BDOrtho	Approché
PO283-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte sous la Rocade	Orifice visible	Précis
PO284-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - Site actuellement zone de dépôt de matériaux	La Folie		
PO285-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - Site actuellement STEP	La Grange des Près		
PO286-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	La Sablière		
PO287-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - Plus de traces visibles (stade)	Stade Les Grands Randeaux		
PO288-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - Plus de traces visibles (zone habitée)	A l'est de l'av. du Plateau des Glières		
PO289-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée - Plus de traces visibles (zone habitée)	A l'est de l'av. du Plateau des Glières		
PO290-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Nord La Blaiserie		
PO291-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Le Chalet des Sables - Ch. de la grotte à Calvin		
PO292-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Le Chalet des Sables - Ch. Du Sémaphore		
PO293-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Sables		
PO294-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Quelques talus métriques visibles qui pourraient être la trace de l'Ancienne carrière	Le Touffenet		
PO295-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Plus de trace visible de l'Ancienne carrière	Vers Rochepiarde		
PO296-O	Glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Plus de trace visible de l'Ancienne carrière	A l'est de Maison-Neuve		
PO297-O	Cavité	Dépression	Dépression	ZI de Bellevue		
PO298-O	Cavité	Dépression	Dépression	ZI de Bellevue		
PO299-O	Cavité	Dépression	Dépression	La Petite Vacherie		
PO300-O	Cavité	Dépression	Dépression	La Petite Vacherie		
PO301-O	Cavité	Dépression	Dépression	Lycée à la Paillerie		
PO302-O	Cavité	Dépression	Dépression	Nord de la Matauderie		
PO303-O	Cavité	Dépression	Dépression	Nord de la Matauderie		

## SAINT-BENOÎT

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
SB1-O	Cavité	Dépression	Dépression	Les Ecoubettes	Réf. à Scan25	Approché
SB2-O	Cavité	Dépression	Dépression	Lycée à la Paillerie	Réf. à Scan25	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
SB3-O	Cavité	Dépression	Dépression de 1 à 2 m de profondeur	Chantejeau	Réf. à Scan25	Approché
SB4-O	Cavité	Dépression	Dépression de 8m de profondeur - peut-être en tête de talweg - aménagement au fond	Chantejeau		
SB5-O	Cavité	Dépression	Dépression notée sur Scan25, visible sur MNT et repérée sur le terrain - prof >5m	Chantejeau	CN- Réf. à MNT	
SB6-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Rochers de l'Ermitage	Orifice supposé	Centroïde de commune
SB7-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Château de l'Ermitage Entrée n° 2	Orifice visible - Réf. à GPS	Approché
SB7-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Château de l'Ermitage Entrée n° 1	Orifice visible - Réf. à GPS	Approché
SB8-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Hermitage	Réf. à carte géol.	Approché
SB9-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de Naintré	Quartier -Réf. à Scan25	imprécis
SB10-O	Cavité	Gouffre	Orifice naturel vertical	Trou du Fief-Clairnet	Orifice visible	Approché
SB11-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Chemin du repos	Réf. à carte géol.	Approché
SB12-O	Cavité	Dépression	Dépression circulaire en bordure de la ferme , actuellement utilisée comme prairie - Cavité effondrée ou gouffre ?	Chemin de la Varenne	Coordonnées GPS	Approché
SB13-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Hameau de la Chaume	Réf. à carte géol.	Approché
SB14-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Varenne	Orifice visible	Approché
SB15-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Roc-qui-Boit-à-Midi	Orifice visible	Approché
SB16-O	Chute de blocs	Protection	Filets de protection	Tunnel rocade	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
SB17-O	Cavité	Grotte	Cavité située à environ 2,5m en dessous de la route. Une seconde cavité similaire présente dans le coteau avec un passage à ciel ouvert puis Galerie	Rue du Square	Coordonnées GPS	Approché
SB18-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Médoquerie	Orifice supposé	Centroïde de commune
SB19-O	Cavité	Grotte	Petite cavité visible depuis la route	Route de Mauroc	Réf. à BD Ortho	Précis
SB20-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Rochers de Passelourdain n° 2	Orifice visible	Approché
SB21-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Rochers de Passelourdain n° 1	Orifice visible - Réf. à BD Cavité + Scan25 (nom lieu)	Approché
SB22-O	Cavité	Grotte	Grande Cavité, porche d'entrée d'environ 1,6m sur 4m, conduit bouché au fond de la Salle	Grotte du Tunnel	Orifice visible	Approché
SB23-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte des Rochers de Passelourdain n° 3	Orifice visible	Approché
SB24-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Petit-Saint-Benoît	Orifice visible	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
SB25-O	Cavité	Puits	Ouvrage de forme arrondie avec des pierres de taille - Bouché - diam, 1m	La Médoquerie	Coordonnées GPS	Précis
SB26-O	Chute de blocs	Protection	Filets de protection sur affleurement rocheux très fracturé de l'ordre de 4m de haut en bord de route	La Pironnerie - rte de Gencay	Quartier - Réf. à Scan25 (nom lieu)	Approché
SB27-O	Cavité	Dépression	Présence d'une dépression au-dessus de le RD741, bien circulaire (env. 3m diam). Le calcaire est subaffleurant et un bloc est présent au fond de la dépression	La Médoquerie	Coordonnées GPS	Approché
SB28-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel : système de galeries en diaclases d'orientation sud-armoricaine	Grotte de Fontarnault	Orifice visible	Approché
SB29-O	Cavité	Grotte	Cavité naturelle aménagée, en partie creusé, constituée d'une Galerie unique recoupant 13 cheminées devant servir d'aération - en 1989, accès impossible au-delà de la 1ere cheminée car effondrée	Souterrain-Grotte de Fontarnault	Orifice visible	Approché
SB30-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	vaurecure - Ch. Du Petit Flee	Réf. à carte géol.	Approché

## SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
SG1-O	Cavité	Galerie souterraine	Présence hypothétique de souterrains	Château de la Basinière	Site - réf à Scan25 (nom lieu)	Approché
SG2-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Sablière	La Chauvinière	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis
SG2-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Sablière actuellement moto-cross	Les Bornais	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis
SG2-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Gravière abandonnée, à talus de 5-6m de haut pentus peu végétalisés, actuellement terrain de moto-cross	Les Bornais	Réf. à carte géol.	Approché
SG3-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Sablière non sécurisée - Mairie a mis des panneaux de signalisation de danger en haut du talus - Procédure judiciaire pour sécuriser le site	Entre les Gratteignes et le complexe sportif	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis
SG3-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Sablière	Les Gratteignes	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis
SG3-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Sablière	Les Gratteignes-Rouchette	Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis
SG4-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Branlis	Réf. à carte géol.	Approché
SG5-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Les Branlis	Réf. à carte géol.	Approché
SG6-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	D'après un riverain, présence potentielle de cavités naturelles dans les champs à l'ouest du futur lotissement - un autre témoin a fait des forages à 6 et 8m sans rencontrer de cavité (av. de la gare)	Les Gains	Quartier	Approché
SG7-O	Glissement, projet	Projet carrière	Nouveau projet d'extraction de sable	Complexe sportif	Positionnement Mairie	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
SG8-O	Chute de blocs, glissement	Carrière à ciel ouvert en activité	Carrière à ciel ouvert, en activité	ZA des Moinards	Réf. à carte géol.	Approché
SG9-O	glissement, affaissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Gravière abandonnée actuellement centre d'enfouissement technique de classe 2	Millas	Coordonnées X/Y de l'étude	Approché
SG10-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Sablière	Les Courlis	Réf. à Scan25 (figurés talus)	Approché
SG11-O	Glissement, projet	Projet carrière	Nouveau projet d'extraction de sable	ZA des Moinards	Positionnement Mairie	Approché
SG12-O	Cavité	Galerie souterraine	Trou dans une Cave, rebouché régulièrement et qui se vide au bout de 15 j - D'après le propriétaire ce serait un tunnel en lien avec le château de Vayres et peut-être avec l'église, voire Dissay	Rue de la Tonnellé, 4	Bâti - Réf. adresse	Approché
SG13-O	Cavité	Galerie souterraine	Il y aurait un souterrain entre le château de Vayres et celui du Clos de la Ribaudière (Chasseneuil-du-Poitou)	Château de Vayres	Site - Réf. à Scan25	Approché
SG14-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Zone d'effondrement ? - Remblais ayant comblé un ancien effondrement (bande de roulement différente) - Un effondrement signalé par la Mairie sur la voie romaine, mais sans localisation précise	Voie romaine	Coordonnées GPS	Précis
SG15-O	Cavité	Cavité souterraine naturelle	Zone d'effondrement ? :La bande de roulement change localement de matériau diam. 2m env. - Un effondrement signalé par la Mairie sur la voie romaine, mais sans localisation précise	Voie romaine	Bande de roulement différente	Précis
SG16-O	Chute de blocs, Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	La Vallée Vinette	Réf. à carte géol.	Approché
SG17-O	Cavité	Gouffre	Orifice naturel vertical	Trou qui souffle	Orifice visible	Approché
SG18-O	Cavité	Gouffre	Effondrement circulaire à profondeur sûrement importante, souvent rebouchée	Coulin	Site - Coordonnées de l'étude	Précis
SG19-O	Cavité	Dépression	Dépression de l'ordre de 40m de long sur 20 de large au maximum	Coulin	Réf. à Scan25 + terrain	Précis
SG20-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Le Brault	Réf. à carte géol.	Approché
SG21-O	Cavité	Gouffre	Effondrement	Les Touchettes	Site - Coordonnées GPS de l'étude	Précis
SG22-O	Cavité	Dépression	Cuvette	Forêt domaniale de Moulière	Réf. à Scan25 (figurés cuvette)	Approché
SG23-O	Cavité	Dépression	Dépression (L30m, l15m) dont le trop plein est à l'origine d'un fossé dont l'exutoire est le gouffre de Rivau - H d'eau jusqu'à 50cm en hiver, sec en été	Sourville	Site - Réf. carte étude	Approché
SG24-O	Cavité	Dépression	Marchais à la Baude	Forêt domaniale de Moulière	Réf. à Scan25 (figurés cuvette)	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
SG25-O	Cavité	Gouffre	Effondrement ovale - Un fossé est connecté	Le Rivau	Site - Coordonnées GPS de l'étude	Précis
SG26-O	Cavité	Gouffre	Fosses Martraires	Forêt domaniale de Moulière	Réf. à Scan25 (figuré gouffre)	Approché
SG27-O	Cavité	Dépression	Fosses Martraires	Forêt domaniale de Moulière	Réf. à Scan25 (figuré cuvette)	Approché
SG28-O	Cavité	Dépression	Fosse de l'Ecorné	Forêt domaniale de Moulière	Réf. à Scan25 (figuré cuvette)	Approché
SG29-O	Cavité	Dépression	Fosse à Lancelin : affaissement circulaire D50m / P3m - rivière connecté s'écoulant vers le gouffre du Grand Soubis	Forêt domaniale de Moulière	Réf. à Scan25 (figuré cuvette)	Approché
SG30-O	Cavité	Gouffre	Perte du Grand Soubis : effondrement - 2 ruisseaux connectés s'y déversent - Connexion avec la fosse à Landelin ? - Traçage fait par le BRGM : sortie dans le Clain vers Jaunay-Clan	Forêt domaniale de Moulière	Orifice visible	Approché
SG31-O	Cavité	Dépression	Puits de la Brousse (le « Trou qui buffle ») : zone d'affaissement ovale L50m I20m P10m au fond de laquelle se trouvent 4 gouffres	Forêt de Moulière	Site - Coordonnées étude et Réf. à BD Ortho	Approché
SG31-O	Cavité	Gouffre	Puits de la Brousse (le « Trou qui buffle ») : 4 gouffres circulaires alignés dans le fond d'une zone d'affaissement ovale	Forêt domaniale de Moulière	Orifice visible - Réf. à Scan25	Approché
SG31-O	Cavité	Gouffre	Puits de la Brousse (le « Trou qui buffle ») : 4 gouffres circulaires alignés dans le fond d'une zone d'affaissement ovale	Forêt de Moulière	Site - Coordonnées étude et Réf. à BD Ortho	Approché
SG31-O	Cavité	Gouffre	Puits de la Brousse (le « Trou qui buffle ») : 4 gouffres circulaires alignés dans le fond d'une zone d'affaissement ovale	Forêt de Moulière	Site - Coordonnées étude et Réf. à BD Ortho	Approché
SG31-O	Cavité	Gouffre	Puits de la Brousse (le « Trou qui buffle ») : 4 gouffres circulaires alignés dans le fond d'une zone d'affaissement ovale	Forêt de Moulière	Site - Coordonnées étude et Réf. à BD Ortho	Approché
SG32-O	Cavité	Dépression	Puits de la Brousse	Forêt domaniale de Moulière	Réf. à Scan25 (figuré cuvette)	Approché

## SMARVES

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
S1-O	Cavité, glissement	Source	Source captée	Mauroc	Site - Réf. à Scan25	Approché
S2-O	Cavité ? Glissement ?	Indéterminé	Talus repéré sur Scan25 et sur photo aérienne -> affaissement ?	Ouest le pas du sac - Proche de la limite communale	Site - Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
S3-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Pas du Sac	Réf. à carte géol.	Approché
S3-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne carrière à ciel ouvert, remblayée avec ordures ménagères (et finition terre végétale)	Pas du Sac	Site - Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis
S4-O	Chute de blocs, glissement	Affleurement rocheux / Falaise	Falaise de 6 à 8m taillée pour la route et dans un bon état général. Légèrement fracturée, avec une hauteur de chute de 3 à 4m - blocs mis en jeu sont de l'ordre du dm3.	Entre Pierre Brune et Moulin	Coordonnées GPS	Approché
S5-O	Cavité	Indéterminé	Cavité qui semble naturelle	Entre Pierre Brune et Moulin	Positionnement Mairie	Approché
S6-O	Cavité	Cave	Il semblerait qu'il y ait une entrée de cave à l'arrière de la maison	Entre Pierre Brune et Moulin	Coordonnées GPS	Approché
S7-O	Cavité	Grotte	Cavité	Entre Pierre Brune et Moulin	Positionnement Mairie	Approché
S8-O	Cavité	Grotte	Une petite cavité (inaccessible) se trouve en amont du chemin piéton	Entre Pierre Brune et Moulin	Coordonnées GPS	Approché
S9-O	Cavité	Grotte	Cavité située en bord du Clain dans le coteau - semble relativement stable et saine - traces de présence d'eau	Coordonnées GPS	Coordonnées GPS	Approché
S10-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de Saint-Félix n° 1	Orifice visible	Approché
S11-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de Saint-Félix n° 2	Orifice visible	Approché
S12-O	Chute de bloc	Affleurement rocheux / Falaise	Falaise d'une hauteur d'environ 15m avec une grande fracture subverticale sur toute la hauteur	La Roche	Coordonnées GPS	Approché
S13-O	Chute de blocs, glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée	Port Seguin	Réf. à carte géol.	Approché
S14-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière de granite, exploitée jusqu'en 1955/1960	Port Seguin	Quartier - Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché
S15-O	Cavité ?	Indéterminé	Talus repéré sur Scan25 et sur photo aérienne -> affaissement ?	Asnières	Site - Réf. à Scan25 (figuré talus)	Précis
S16-O	Cavité	Gouffre	Grotte avec un pilier central, dans laquelle de nombreuses petites Cavités et siphons sont visibles	Trou du Diable Renard	Coordonnées GPS	Approché
S17-O	Cavité	Grotte	Présence d'une cavité: h=1m, l=1,5m et p=2m	Grand Chêne	Coordonnées GPS	Approché
S18-O	Chute de blocs	Affleurement rocheux / Falaise	Cônes de terre végétale en bas de pente. Calcaires subaffleurements avec pente env. 30/40°. Un affleurement de hauteur max 5/6m, très fracturé et érodé. En bas de pente : quelques blocs de cm3 à dm3 - Un gros bloc de plusieurs tonnes isolé retenu par un arbre	Grand Chêne	Coordonnées GPS	Approché
S19-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte de la Bertandinière	Orifice visible	Approché
S20-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Petite Grotte de la Bertandinière	Orifice visible	Approché
S21-O	Cavité	Gouffre	Orifice naturel vertical	Gouffre de l'EpINETTE	Orifice supposé	Imprécis
S22-O	Cavité	Gouffre	Orifice naturel vertical	Trou du Chemin de Jean le Bon	Orifice supposé	Centriode de commune
S23-O	Cavité, Glissement	Source	Fontaine du Pot-qui-Bout	Nord de les Coudreaux	Site - Réf. à Scan25	Approché
S24-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Miosson n° 1	Orifice visible	Approché


Plan de prévention des risques de mouvements de terrain de la vallée du Clain

ID site	phénomène	type	description	secteur	repérage	précision
S25-O	Cavité	Grotte	Orifice naturel	Grotte du Miosson n° 2	Orifice visible	Approché
S26-O	Cavité	Grotte	Grotte visible en haut du coteau de plusieurs mètres de profondeur	Grotte du Miosson n° 3	Orifice visible	Approché
S27-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée		Réf. à carte géol.	Approché
S27-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Carrière à ciel ouvert, abandonnée		Réf. à carte géol.	Approché
S27-O	Glissement	Ancienne carrière à ciel ouvert	Ancienne carrière, aujourd'hui Centre de valorisation des déchets inertes, géré par la SACER	Au nord de l'Hôpital	Quartier - Réf. à Scan25 (figuré talus)	Approché

## E- FICHES DESCRIPTIVES D'OBSERVATIONS

## BUXEROLLES

## FICHE N°1

<b>Localisation</b>	Cavité – Grotte Alphonsine 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> La grotte Alphonsine est une cavité située en pied de falaise dans ce qui semble être une ancienne carrière à ciel ouvert. De forme triangulaire, elle est peu fracturée. Quelques mètres au nord, une seconde cavité plus petite est visible. La cavité est environ 10m plus au Nord. C'est un boyau vertical d'environ 80cm de diamètre et 3 à 4m de hauteur. Le rocher est en bon état et peu altéré.</li> <li>• <b>Falaise</b> Une falaise est située entre les deux cavités... Celle-ci mesure environ 10m de hauteur. Elle présente une fracturation et une altération marquée laissant apparaître quelques chutes de blocs de taille dm<sup>3</sup>.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires - Aléa</b>	Les cavités sont dans un état de stabilité correct. Cependant le risque d'effondrement reste présent. De plus un bloc d'environ un m <sup>3</sup> semble se détacher. La falaise présente des chutes de blocs de taille dm <sup>3</sup> mais la propagation de ceux-ci reste minime. Enfin la seconde cavité présente quant à elle peu de risque d'effondrement pour la partie visible, mais prouve en revanche la probable existence d'un réseau souterrain.		

## FICHE N°2

## Localisation

Falaise et cavités – Parc de Valvert



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Falaise**

Un affleurement le long du chemin situé au-dessus du parc de Valvert est concerné par des chutes de blocs. Ces derniers sont de taille  $\text{dm}^3$ .

• **Cavité :**

La cavité inférieure est condamnée par une porte en bois. La cavité est relativement réduite (2,5m de hauteur pour 3m de large et 2m de profondeur). Une seconde cavité naturelle est présente dans le coteau. Celle-ci est partiellement murée.

• **Glissement :**

Des arbres penchés sont observés dans le coteau.

## Illustration

Photos disponibles à la DDT


## Source

Observation de terrain ; BD Cavité

## Commentaires - Aléa


Compte tenu des dimensions et de la configuration de la falaise, l'aléa reste d'un niveau faible (dimension des blocs entrant en jeu et hauteur de chute, terrain de couverture de faible épaisseur, cavité de petite dimension).

## FICHE N°3

<b>Localisation</b>	Glissement – Rue de la Barre 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input type="checkbox"/>	Cavité <input type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Glissement</u> : Rue de la barre, un mur d'environ 2,5m de haut est fortement bombé. La route de la barre est à proximité directe avec la route</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain		
<b>Commentaires – Aléa</b>	Le mur est bombé et des pierres sont décalées. Le décalage est d'environ 20cm. En cas de glissement, la route serait coupée et un poteau téléphonique serait impacté.		

## CHASSENEUIL-DU-POITOU

## FICHE N°1

<b>Localisation</b>	Ancienne carrière – Exploitation agricole de la Mandonnerie 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Chute de blocs :</b> On ne note pas de front rocheux de grande taille sur le site, seul un affleurement vertical de 2m est visible dans la partie supérieure de l'exploitation.</li> <li>• <b>Glissement :</b> L'ensemble du site est en pente et les calcaires sont sub-affleurants. Une fine couverture de terre recouvre l'ensemble (épaisseur au maximum de 20cm). C'est seulement cette partie qui est mobilisable en cas de glissement.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain		
<b>Commentaires - Aléa</b>	Les aléas sont ici de très faible amplitude. Le front rocheux ne présente pas de blocs en pied montrant une instabilité. Les quelques blocs présents dans la pente peuvent avoir été mobilisés lors des précipitations puisque le calcaire est très altéré.		

## FICHE N°2

## Localisation

Front Rocheux – Rue du Gratte Loup – Grand Pont



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Falaise**

À proximité des habitations et du passage à niveau, on observe un front rocheux d'environ 10m de haut de développant vers l'Ouest en remontant la vallée de l'Auxance. 150m au sud du passage à niveau se trouve une falaise avec l'entrée d'une ancienne carrière souterraine.

• **Cavité**

Une ancienne carrière souterraine possède une entrée située en pied de falaise. Orientée vers l'Ouest, sous le plateau, sa superficie est de l'ordre de 500 m<sup>2</sup> avec des galeries de 4/5m de haut.

## Illustration

Photos disponibles à la DDT

## Source


Observation de terrain ; BD Cavité

## Commentaires - Aléa


Le front rocheux est fortement fracturé. Des blocs de plusieurs dm<sup>3</sup> sont libérés. La falaise est actuellement en cours de sécurisation suite aux travaux SNCF.

La cavité n'a pas été visitée et donc son état de fracturation et sa stabilité n'ont pu être déterminés. Un rapport du BRGM de 1996 indiquait que la carrière était relativement saine.

## FICHE N°3


<b>Localisation</b>	Falaise et cavités – Le Preuilly 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Cavités</u></b> Les cavités sont situées dans la falaise derrière les maisons. Trois cavités ont été mises à jour lors des travaux du viaduc SNCF, derrière des constructions qui ont été détruites. Ces cavités sont de taille relativement réduite (max. 5m de profondeur). Elles vont être détruites ou comblées.</li> <li>• <b><u>Falaise</u></b> La falaise abrite un certain nombre de cavités. Elle semble relativement stable. Elle est actuellement en cours de purge.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain		
<b>Commentaires</b>			

## FICHE N°4


<b>Localisation</b>	Bonnillet 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b>            Ancienne carrière souterraine en partie encore en activité.            A l'est de cette exploitation, d'anciennes champignonnières se développent jusqu'à la voie romaine. Les cavités sont d'assez grande taille. Une partie semble avoir été comblée.            De l'autre côté de la voie romaine, présence d'une galerie souterraine qui passerait sous la voie romaine (extension inconnue). Le toit de la galerie s'est effondré sur une zone. Les parties visibles depuis la surface du reste de la galerie semblent assez saine.</li> <li>• <b>Falaise</b>            Présence d'une ancienne carrière à ciel ouvert au-dessus de la zone d'exploitation souterraine actuelle. Les anciens fronts de taille de plusieurs mètres de haut semblent assez sains.            Au nord de cette carrière, le terrain s'élève en un versant pentu, où des rigoles semblent avoir été creusées. Le rocher est sub-affleurent.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain		
<b>Commentaires</b>	<p>La carrière souterraine actuelle n'a pas pu être visitée.</p> <p>Les cavités à l'est de celle-ci sont dans un état de stabilité correct. Peu de fractures visibles, la seule fracture importante est comblée avec des limons et des argiles. La voûte est en bon état. Aucun bloc visible au sol. Des secteurs semblent avoir été remblayés.</p> <p>La galerie en partie sur Montamisé à l'air saine, mais une partie du toit s'est effondrée.</p> <p>L'ensemble a été classé en aléa moyen cavité.</p> <p>La zone de carrière à ciel ouvert et les versants pentus alentours ont été classés en aléa moyen chute de blocs.</p>		

## JAUNAY-MARIGNY

## FICHE N°1


<b>Localisation</b>	Cavité Château de Brin 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b></li> </ul> <p>Le bâtiment circulaire du Château de Brin semble abriter une entrée de cavité anthropique. L'entrée de cette cavité est fermée par un grillage et des planches en bois. Les dimensions de celle-ci sont inconnues.</p>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires - Aléa</b>	Un cercle de 50m en aléa moyen de risque d'effondrement de cavité a été délimité. La forêt au sud est du château a été classé en aléa faible cavité.		

## FICHE N°2

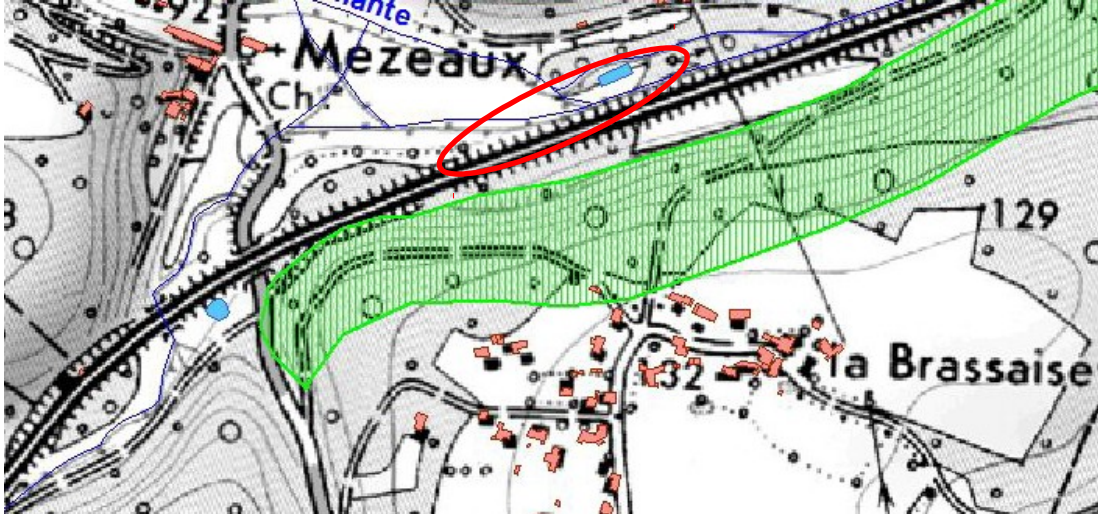
<b>Localisation</b>	Côte de feublanc 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Falaise</b> Falaise de l'ordre de 5 à 8m de haut, surmontée par des pentes végétalisées dans sa partie sud. Falaise fracturée et altérée d'où se détachent quelques blocs de l'ordre du dm<sup>3</sup>. Une maison est située à proximité de cette petite falaise, mais sa situation vis-à-vis de la falaise ne laisse pas penser que des blocs peuvent l'atteindre.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain		
<b>Commentaires - Aléa</b>	Compte tenu des dimensions et de la configuration de la falaise, l'aléa reste d'un niveau faible (dimension des blocs entrant en jeu et hauteur de chute faible).		

## LIGUGÉ

### FICHE N°1

<b>Localisation</b>	Cavité - Givray 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Affaissement circulaire du terrain de grande dimension (doline)</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité ; carte IGN		
<b>Commentaires- Aléa</b>	Domaine géré par l'ONF (chemin forestier barrés) Aléa niveau moyen compte-tenu des dimensions de la cuvette.		

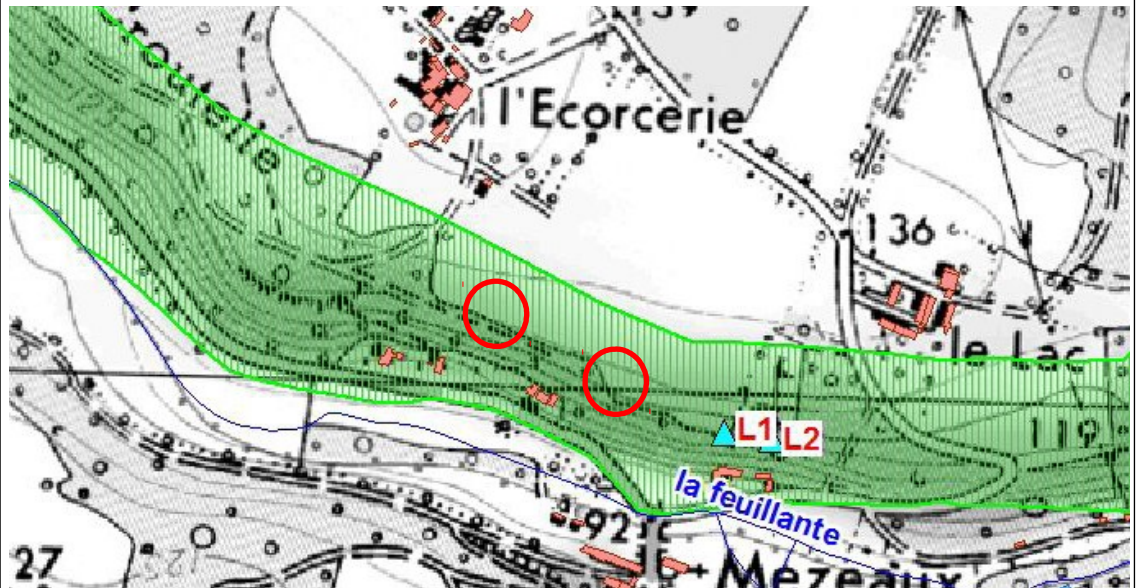
## FICHEN°2

<b>Localisation</b>	La Brassaise – Coteau de la voie ferrée 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs ☒	Cavité ☒	Glissement ☒
<b>Descriptif du site</b>	Zone de coteau pentu dominant la voie ferrée <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Chutes de blocs</b> Petite falaise en pied de versant</li> <li>• <b>Cavités</b> Petits affleurements calcaires à zones de dissolution observés Cavités et affaissements observés</li> <li>• <b>Glissement</b> Pente 20-25° localement &gt;45° Nombreux indices d'instabilités (arbres penchés, moutonnement) Un glissement récent observé (daté de la semaine 50 – forte pluie)</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires - Aléa</b>	Un poste électrique RTE à proximité de cette zone (le long de la voie SNCF) et en contrebas d'une zone relativement instable Aléa faible chutes de blocs Aléa moyen glissement de terrain et effondrement		

## FICHE N°3

## Localisation

Mezeaux – Bois de Croutelle



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

Versant pentu boisé (végétation très dense)

• **Cavités**

Nombreuses cavités visibles dans versant

• **Falaise**Falaises calcaires de 10m de haut très fracturées, blocs dans la pente dont certains volumineux (plusieurs m<sup>3</sup>)

Affleurement rocheux au-dessus habitations (Bel Val)

## Illustration

Photos disponibles à la DDT

## Source

Observation de terrain ; BD Cavité

## Commentaires - Aléa


Habitations concernées par chutes de blocs

Aléa fort chutes de blocs

Aléa moyen effondrement

## MIGNÉ-AUXANCES

## FICHE N°1

<b>Localisation</b>	Chute de blocs et cavités – Le Pontreau 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Le long de la route du Pontreau, une série de cavité est présente. Celles-ci sont situées le long du pied de falaise, souvent en arrière des constructions. Ces cavités sont pour une part de petites cavités anthropiques et pour une autre part d'anciennes exploitations souterraines de dimension plus importante.</li> <li>• <b>Chute de blocs :</b> Le long de la route du Pontreau, une falaise d'environ 10m est située derrière les habitations. Elle présente quelques sous-cavages. A proximité directe avec les habitations, on ne note pas la présence de zone de propagation.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires - Alea</b>	<p>La visite des cavités n'a pas été possible. Cependant, on observe quelques fractures. Leur dimension et leur état de fracturation à l'intérieur restent inconnus.</p> <p>La falaise du Pontreau présente en revanche un risque de chute de blocs relativement important. Des blocs sont détachés et le jeu de fractures associé aux sous-cavages augmente le risque de chute de blocs.</p>		

## FICHE N°2

## Localisation

Falaise et cavités – Planterie/Les Lourdines



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Falaise**

En bordure de chaque entrée de cavité, nous avons des falaises de part et d'autre de l'entrée. Ces falaises font entre 8 et 10m de hauteur, elles sont parfois fortement fracturées.

• **Cavités**

Les cavités de grande dimension sont d'anciennes carrières souterraines.

Pour celles des Lourdines leurs dimensions sont inconnues. Il semblerait que le site ait récemment été repris et servirait de site de stockage.

La carrière souterraine de Belle Roche – secteur de Planterie - se développe sur près de 300m de long et 200m de large. Une partie est encore en activité. La partie sud-est, abandonnée, est par endroit très dégradée.

Enfin les cavités situées le long du chemin de Planterie sont actuellement abandonnées. Aucun suivi de stabilité n'est effectué. Ce serait bientôt un site d'observation des chauves souris.

## Illustration

Photos disponibles à la DDT

## Source

Observation de terrain ; BD Cavité ;

## Commentaires - Aléa

Sur les deux secteurs, les cavités sont de grandes tailles. Les cavités situées au Sud de la carrière de Belle Roche sont fracturées et présentent des blocs de taille importante au sol, parfois de l'ordre du m<sup>3</sup>.

Les falaises présentent une fracturation parfois importante laissant apparaître des chutes de blocs de taille dm<sup>3</sup>

A l'intérieur de ces cavités, on note la présence de karstification. En effet, des conduits de dissolution sont présents en divers endroits dans les cavités. Certains conduits sont ouverts et d'autres sont comblés par des argiles.

## FICHE N°3

## Localisation

Cavités de Puy-Lonchard



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Cavités**

Les coteaux Nord de la vallée Godu comportent d'anciennes champignonnières désormais abandonnées. Celles-ci étaient auparavant des carrières souterraines. Une carrière date de l'époque romaine tandis que les autres semblent plus contemporaines. Situées à flanc de coteau, elles se développent sous le plateau en direction sur Nord-Est.

## Illustration

Photos disponibles à la DDT

## Source

Observation de terrain ; BD Cavité


## Commentaires

Les cavités présentent des fractures et des karstifications dont certaines sont comblées avec des argiles et limons.

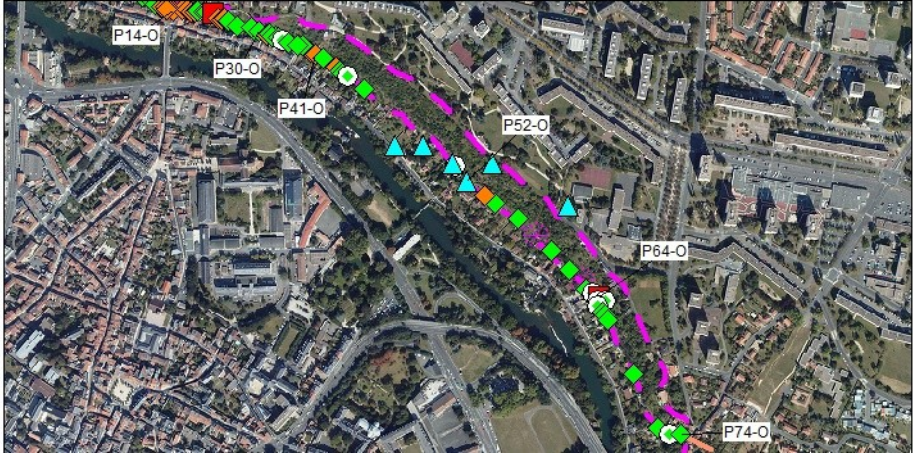
L'ancienne carrière romaine est quant à elle très fracturée au niveau des piliers et des voûtes. De plus, une partie de la voûte s'est effondrée en plusieurs endroits.

## POITIERS

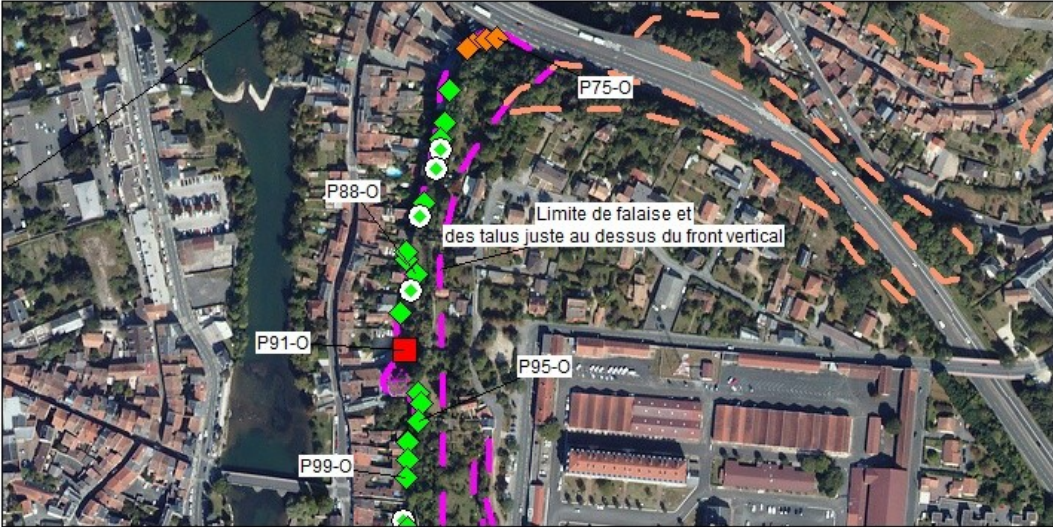
## FICHE N°1

<b>Localisation</b>	Falaise et cavités rue Rochereuil 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Plusieurs petites cavités présentes généralement en pied de falaise et de petite dimension. Quelques grottes également présentes dont deux assez profondes et assez haute à l'entrée. Dans l'une d'elle, une importante arrivée d'eau par le plafond a provoqué la chute de petits blocs.</li> <li>• <b>Falaise</b> Falaise de l'ordre de 7m à l'ouest à 10m de haut à l'est, située sur les terrains entre l'av de l'Europe et la rue Rochereuil. Le pied de la falaise, à 10m au-dessus de la rue Rochereuil, donne sur des terrains en pente relativement forte (pente de l'ordre de 15/20°) sur les 70 premiers mètres à l'ouest, puis sur des terrasses horizontales à l'est. La paroi se rapproche alors de la rue Rochereuil. Sur les 100 premiers mètres à l'ouest, la paroi est couverte de végétation (lierre et petits arbres). Elle se délite en petites pierres et blocs décimétriques, notamment dans sa partie supérieure. Sur la section de falaise parallèle à la rue Rochereuil, la paroi n'est pas ou peu fracturée.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité ; SIG et liste cavité de la mairie de Poitiers		
<b>Commentaires- Aléa - Aléa</b>	Ce secteur est classé en aléa moyen chutes de blocs et cavité (zone d'aléa correspondante P68)		

## FICHE N°2

<b>Localisation</b>	Falaise et cavités rue des quatre roues		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Plusieurs cavités anthropiques en pied de falaise tout le long de la rue des 4 roues. Quelques cavités naturelles sont également présentes à mi-hauteur ou dans la partie supérieure de la falaise.</li> <li>• <b>Falaise</b> Falaise de l'ordre de 10 à 20m de haut, surmontée à partir du n°43 de la rue par des pentes végétalisées Falaise globalement saine présentant une fracturation généralement horizontale. Altération par endroit de la frange supérieure du front rocheux et quelques blocs instables repérés. Quelques secteurs présentent une dégradation du front rocheux plus importante, avec de nombreuses fractures plus ou moins remplies de matériaux et une végétation plus dense. Nombreuses chutes de pierre et blocs, dont certains supérieurs au mètre cube, signalés le long de la rue.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité ; SIG et liste cavité de la mairie de Poitiers		
<b>Commentaires - Aléa</b>	<p>Sur ce secteur, le niveau d'aléa global est généralement défini en niveau moyen, associé au phénomène cavité et chutes de blocs. Les talus surmontant la falaise, comportant une couche souvent peu épaisse de terrain mobilisable, ont également été classés en aléa glissement de terrain de niveau faible. Seul deux secteurs comportent un aléa fort, lié aux chutes de blocs : deux sites sur lesquels une grosse masse rocheuse isolée du reste de la falaise a été repérée.</p> <p>Les zones d'aléa du secteur sont les zones P70 à P80.</p>		

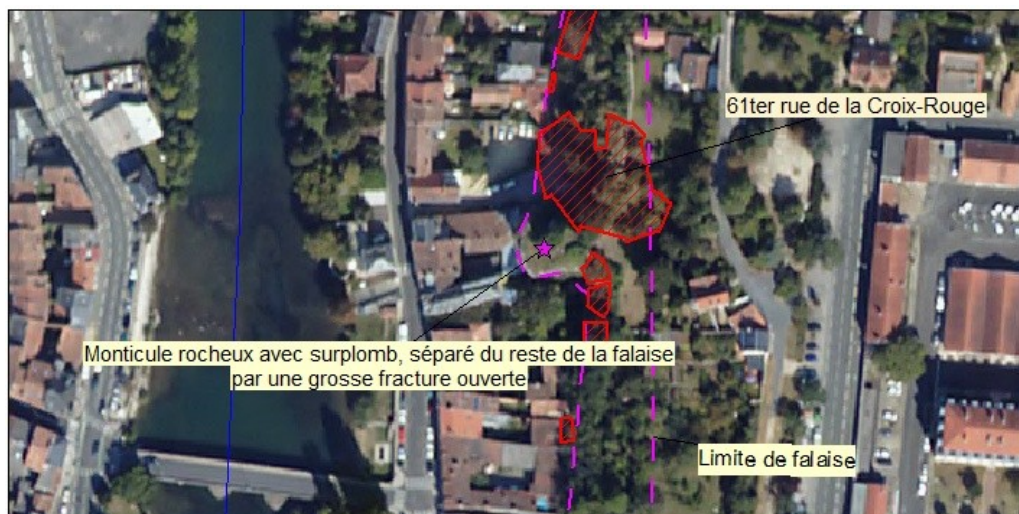
## FICHE N°3

<b>Localisation</b>	Falaise et cavités rue de la Croix Rouge 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Plusieurs cavités anthropiques (ancienne exploitations) en pied de falaise, en quasi continuité sur toute la longueur de la rue. Les plus hautes font 6/7 m de haut et de l'ordre de 7m de profondeur. La plus grande des cavités est une ancienne savonnerie au n°61ter de la rue. La plupart des cavités présentent des fissurations du toit. Dans certaines, des coulées d'eau plus ou moins importantes peuvent être observées. Cependant, aucune ne semble présenter de risque d'effondrement.</li> <li>• <b>Falaise</b> Falaise de l'ordre de 10/15m de haut globalement saine, avec des fractures régulières horizontales et quelques fractures subverticales. Sur la partie supérieure, présence de végétation de type lierre et parfois quelques arbustes, avec par endroit, une altération de la roche en pierres et blocs décimétriques Quelques écailles et blocs surplombants présents.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité ; SIG et liste cavité de la mairie de Poitiers		
<b>Commentaires</b>	Sur ce secteur, le niveau d'aléa global est généralement défini en niveau moyen, associé au phénomène cavité et chutes de blocs. Les talus surmontant la falaise, comportant une couche souvent peu épaisse de terrain mobilisable, ont également été classés en aléa glissement de terrain de niveau faible. Les zones d'aléa du secteur sont les zones P86 à P87.		

## FICHE N°3B

## Localisation

61ter rue Croix Rouge



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Cavité**

Ancienne carrière en pied de falaise, occupé jusque dans les années 60 par une savonnerie et utilisé actuellement en dépôt.

Superficie	H vide :	H recouvrement
1500 m <sup>2</sup>	5 m	15 à 20 m

## Désordres :

Érosion de deux piliers (effet des produits qui étaient stockés dans la savonnerie)

Zone de décollement du toit dans l'entrée – un bloc au sol (environ 15/20cm d'épaisseur et 40 cm de long)

Grosse fissure remplie de matériaux argileux visible au toit sur toute la longueur de l'entrée et par laquelle coule parfois de l'eau

Une cave voûtée dans l'entrée sous la chape du sol de la carrière (coin sud), avec infiltration d'eau importante par la voûte

Pas d'entrée d'eau visible dans le reste de la cavité

• **Falaise**

Monticule rocheux à l'entrée de la carrière, présentant des surplombs importants.

Plusieurs fractures horizontales, notamment une bien marquée de la partie haute du rocher.

Une fracture verticale largement ouverte au niveau du sol qui isole le rocher du reste de la falaise.

## Illustration

Photos disponibles à la DDT

## Source

Observation de terrain ; Plan de la cavité fourni par le propriétaire ; BD Cavité


## Commentaires-Aléa

La cavité malgré l'érosion de l'un de ses piliers ne semble pas présenter de risque important.

Le monticule rocheux, compte tenu de la configuration du site, devrait faire l'objet d'une surveillance accrue, voire d'un confortement de l'ensemble.

La zone a été classée en aléa fort de chutes de blocs et moyen de cavité (P88)

## FICHE N°4

<b>Localisation</b>	Falaise et cavités rue Cornet et bd de Coligny 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Plusieurs cavités anthropiques de petite dimension en pied de falaise, tout le long de la rue Cornet.</li> <li>• <b>Falaise</b> Paroi verticale de l'ordre de 10 à 15m de haut, surmontée sur les 200m par des talus pentus à végétation relativement basse qui peuvent être le siège de glissement de terrain. La falaise, présentant des fracturations horizontales, relativement saine, sauf dans la frange supérieure qui se délite parfois en pierre et petits blocs. Sur les derniers 200 m de la rue Cornet, la falaise diminue progressivement et laisse la place à un mur en pierre. Au-dessus de la falaise, au bord du bd Coligny, affleurement rocheux de l'ordre de 5 m de haut au-dessus de la route duquel peuvent se détacher de petites pierres.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité ; SIG et liste cavité de la mairie de Poitiers		
<b>Commentaires-Aléa</b>	Sur ce secteur, le niveau d'aléa global est généralement défini en niveau moyen, associé au phénomène cavité et chutes de blocs. Les talus surmontant la falaise, comportant une couche souvent peu épaisse de terrain mobilisable, ont également été classés en aléa glissement de terrain de niveau faible. Les zones d'aléa du secteur sont les zones P89 à P92.		

## FICHE N°5

## Localisation

Rue du Versant Ouest



## Phénomène potentiel

Chute de bloc Cavité Glissement 

## Descriptif du site

- Versant boisé à pente relativement forte supérieure à 20°, avec de nombreux indices de glissements plus ou moins anciens (plusieurs cônes de glissement et zones d'arrachement, présence d'arbres au sol)
- Par endroit des affleurements calcaires très fracturés et à nombreuses zones de dissolution formant des talus de hauteur variable (de 1 à 7m de haut)
- Quelques zones avec des pierres et blocs décimétriques éboulés
- Plusieurs entrées de cavités naturelles sur le site (dimension H : 1 à 1.5m ; L 1 à 2m Profondeur : 1 à 3m). Sur l'une d'elles, il semble qu'une galerie parte sous le versant vers le nord.

## Illustration

Photos disponibles à la DDT

## Source

Observation de terrain ; BD Cavité

## Commentaires-Aléa

Remarque : le versant plus à l'ouest à l'aplomb de la rocade présente des caractéristiques similaires, mais aucun indice de glissement n'a pu être observé.

De l'autre côté de la rocade, un versant plus pentu encore que celui objet de la présente fiche aurait été l'objet d'un glissement important. Aucun indice n'a cependant pu être observé dans le cadre de l'étude.

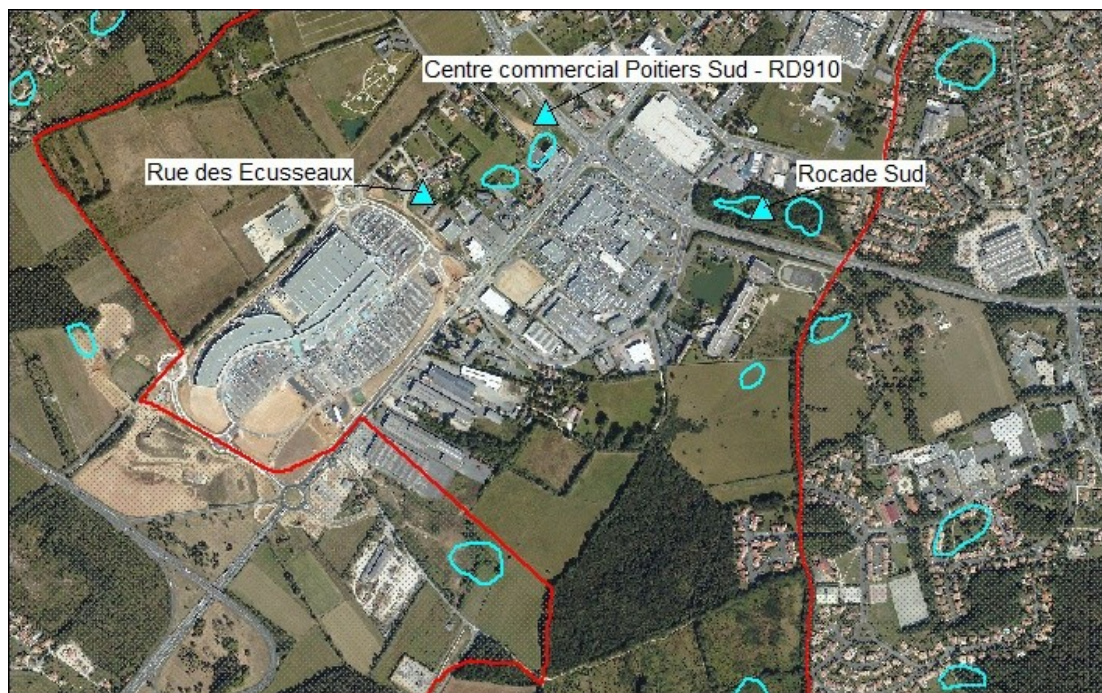
La zone d'aléa correspondant à la fiche est la zone P41. Le niveau d'aléa global est moyen : niveau moyen pour les phénomènes glissement et cavité (prise en compte de la configuration du site : pente, géologie, circulation d'eau, indices de glissement nombreux, présence de cavités karstiques plus ou moins importantes) et faible pour les chutes de blocs (prise en compte de la présence de petits front rocheux et de blocs dans la pente).

Le versant à l'ouest de celui décrit dans la fiche a été aussi classé en zone d'aléa moyen glissement et cavité et faible chute de blocs (zone P43) et le versant pentu de l'autre côté de la rocade ouest a été classé en aléa glissement fort (zone P46).

## FICHE N°6

## Localisation

Entrée sud-ouest de Poitiers



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Cavités**

Secteur présentant plusieurs zones de dépression marquée (cercle bleue sur la carte).  
Plusieurs gouffres recensés de grande dimension

## Illustration

Photos et liste des cavités disponibles à la DDT

## Source

Observation de terrain ; BD Cavité

Commentaires-  
Aléa

Les zones d'aléa correspondantes sont les zones P47 à P52.

Une zone d'aléa moyen englobe l'emprise de dépressions, parfois gouffres, délimitée à partir du scan25, de la BD Ortho, du MNT et de visites de terrain à laquelle a été ajoutée une bande de sécurité supplémentaire de l'ordre de 30-40m.

Compte tenu du nombre important de dépressions et gouffres, toute la partie sud est de la commune a été classée en aléa faible afin de prendre en compte la présence possible d'autres cavités souterraines.

## FICHE N°7

## Localisation

Falaise av de Paris



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Cavités**

Plusieurs entrées de cavités naturelles dans la partie supérieure de la falaise du Porteau (sauf les deux cavités du 145 av de Paris qui sont en pied de falaise).

• **Falaise**

Grande barre rocheuse de calcaire massif avec régulièrement des surplombs rocheux dans sa partie inférieure (à 3/4 m de haut) formant des avancées en direction de la route. La roche est plutôt lisse dans sa partie inférieure.

Dans la partie supérieure, des fractures apparaissent, pouvant par endroit isoler des blocs décimétriques à métriques. La végétation y est plus dense (arbustes et arbres), les racines pouvant contribuer à l'altération du rocher.

La falaise est globalement saine. Quelques secteurs présentent une fracturation plus importante, avec des blocs en surplomb.

## Illustration

Photos et liste des cavités disponibles à la DDT

## Source

Observation de terrain ; BD Cavité

Commentaires-  
Aléa

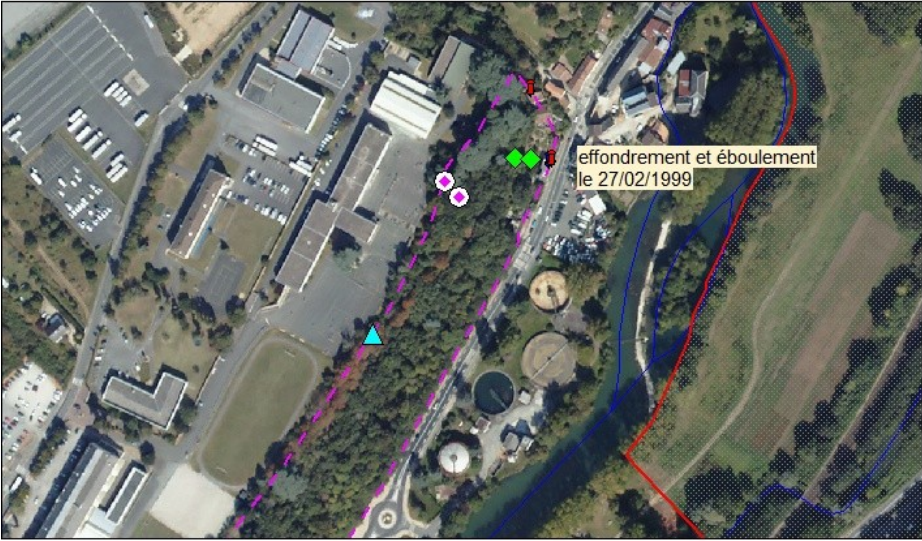
Sur ce secteur, le niveau d'aléa global est généralement défini en niveau faible :

- aléa glissement de niveau faible : talus surmontant la falaise comportant une couche souvent peu épaisse de terrain mobilisable
- aléa cavité de niveau faible : globalement peu d'indices de cavités, quelques grottes présentes en haut de coteau
- aléa chute de blocs faible : barre rocheux globalement saine.


Seuls deux secteurs ont été classés en aléa chute de blocs moyen, plusieurs blocs et écaillés rocheux instables et une fracturation du massif ayant été observés.

Les zones d'aléa du secteur sont les zones P7 à P11.

## FICHE N°7B

<b>Localisation</b>	145 av de Paris 																	
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs	<input checked="" type="checkbox"/>	Cavité	<input checked="" type="checkbox"/>	Glissement	<input type="checkbox"/>												
<b>Descriptif du site</b>	<p>• <b>Cavités</b></p> <p>Deux cavités naturelles dans la continuité l'une de l'autre, séparée par un mur. Entrée dans la première salle en pied de falaise (partie ouest de la propriété).</p> <table border="1" data-bbox="528 1081 1369 1211"> <thead> <tr> <th></th> <th>Hauteur</th> <th>Profondeur</th> <th>Largeur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cave 1 (n°263)</td> <td>15 m</td> <td>10 m</td> <td>8 m</td> </tr> <tr> <td>Cave 2 (n°264)</td> <td>8 m</td> <td>6 m</td> <td>7 m</td> </tr> </tbody> </table> <p>Les parois et le toit de ces deux cavités sont très fracturés. Certaines fractures sont remplies de matériaux sableux ocre, signe de la présence d'écoulement d'eau par les fissures de la roche.</p> <p>Plusieurs blocs sont présents au sol.</p> <p>• <b>Falaise</b></p> <p>Falaise de l'ordre de 10m de haut très fracturé.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le haut de la falaise (sous les remparts du lycée) est très altéré et se délite en pierres à petits blocs.</li> <li>- le reste de la falaise est très fracturé, avec de nombreux surplombs au-dessus du jardin. Présence de matériaux sableux dans certaines fractures.</li> <li>- le pied de falaise comporte de nombreuses fractures ouvertes et de petites cavités, notamment sur la partie est de la paroi.</li> </ul> <p>Le 27/02/1999, un important éboulement est survenu : un pan de la falaise s'est effondré et d'énormes blocs de l'ordre du mètre cube sont tombés, roulant jusqu'au portail de la propriété. Un arrêté d'interdiction de pénétrer dans le jardin a été délivré, dans l'attente de la stabilisation du site et d'éventuels travaux de confortement.</p>							Hauteur	Profondeur	Largeur	Cave 1 (n°263)	15 m	10 m	8 m	Cave 2 (n°264)	8 m	6 m	7 m
	Hauteur	Profondeur	Largeur															
Cave 1 (n°263)	15 m	10 m	8 m															
Cave 2 (n°264)	8 m	6 m	7 m															
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT																	
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité																	
<b>Commentaires-Aléa</b>	Compte tenu de la configuration du site (cavités de grande dimension, très fracturées, implantées en pied d'une falaise elle-même très dégradée), la zone a été classée en aléa fort cavité et chute de blocs (zone P6).																	

## FICHE N°8

<b>Localisation</b>	Secteur rue de la Cueille Mirebalaise 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b>            Nombreuses cavités anthropiques creusées dans le rocher, généralement de dimension relativement réduite (ouverture de 2/3 m de haut, 5m de profondeur en moyenne, 2 à 10m de large).            Certaines ont été aménagées en habitation.</li> <li>• <b>Falaise</b>            Deux types d’affleurement rocheux le long de la rue de la Cueille Mirebalaise :           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur les 150 premiers mètres de la rue (partie sud), falaise de l’ordre de 20 m de haut (au maximum) à laquelle les immeubles sont accolés</li> <li>• Sur le reste de la rue, affleurements rocheux à l’aplomb des jardins en terrasses à l’arrière des bâtiments (hauteur au maximum de 5m au-dessus des terrasses) : altération de la frange supérieure de la paroi se délitant en petits blocs</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires- Aléa</b>	La zone d’affleurement rocheux dans la partie nord de la rue a été classé en aléa chute de blocs faible (zone P15). L’ensemble du secteur a également été classée en aléa faible cavité (pas d’indices de cavités karstiques sur le secteur, nombreuses cavités anthropiques, mais de petites dimensions et relativement saine).		

## FICHE N°9

## Localisation

Secteur avenue de Nantes



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

- **Falaise** pouvant atteindre une hauteur de 25m par endroit surplombant l'av de Nantes (entre la place Charles Martel au nord et le croisement avec la rue de la Roche au sud)  
Fréquentes chutes de blocs signalées, dont certaines de blocs supérieurs au mètre cube.  
En de nombreux endroits du secteur, la partie supérieure de la falaise est très fracturée et altérée (écaillés et blocs surplombants instables, altération en petites pierres et blocs)  
Végétation abondante au sommet de la falaise (arbres, arbustes et lierre) et pouvant descendre sur les premiers mètres supérieurs de la paroi – l'altération du rocher peut être accentuée par la présence de systèmes racinaires importants.
- Sur la partie inférieure de la paroi, trace d'ancien front de taille.  
Nombreuses cavités anthropiques creusées dans la falaise, la plupart de petite dimension.  
Quelques maisons troglodytiques également présentes dans le secteur.

## Illustration

Photos et liste des cavités disponibles à la DDT


## Source

Observation de terrain ; BD Cavité


Commentaires-  
Aléa

Compte tenu de la configuration du site, la zone a été classé en aléa fort chute de blocs (P16).

## FICHE N°10

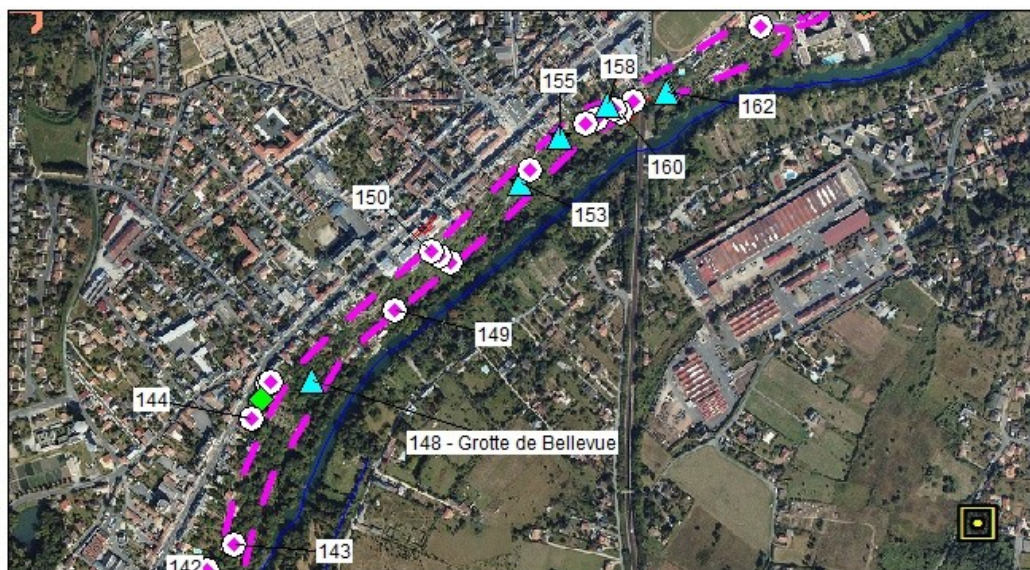
<b>Localisation</b>	Secteur Montmidi / rue de la Cassette		
			
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falaise calcaire visible à l'est, vers la rocade Ouest, au niveau de la grotte de Montmidi-n°195 (hauteur 15/20m par rapport à la route de la Cassette) et à l'ouest, quelques centaines de mètres avant le croisement avec la rue Guynemer (hauteur de l'ordre de 15m). Côté Montmidi, falaise relativement saine – quelques surplombs mais sans fracturation importante visible – quelques pierres et blocs de petite dimension peuvent se détacher dans la partie supérieure de la paroi. Côté Guynemer, altération de la roche et fracturation importante sur la partie haute de l'affleurement rocheux isolant des blocs de taille décimétrique à métrique.</li> <li>Versant, en dehors des deux secteurs précédents, constitué de pentes en terrasse, globalement supérieure à 25° et ponctuellement plus importante (de 35° à 50° par endroit). Aucun glissement observé, hormis sur une zone très pentue, sous la rue Guynemer</li> <li>Peu de cavités recensées <ul style="list-style-type: none"> <li>la grotte de Montmidi, implantée au sommet du coteau, près de la rocade Ouest</li> <li>2 cavités anthropiques de petite dimension en pied de terrasse</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires-Aléa</b>	Globalement le secteur a été classé en aléa faible glissement de terrain, chute de blocs et cavité. Les trois secteurs présentant des falaises ont été classés en aléa moyen chutes de blocs (P32, P28, P25). Le site à forte pente sous la rue Guynemer a été classé en aléa moyen glissement de terrain (P27 et P28).		

## FICHE N°11

<b>Localisation</b>	Falaise et cavités Chemin de Tisson et Bd Blossac		
			
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Plusieurs cavités de petites dimensions présentes en pied de falaise et des terrasses (anthropiques et naturelles).</li> <li>• <b>Falaise</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur les 150 premiers mètres du chemin de Tisson, falaise de l'ordre de 15m de haut très fracturée et altérée, notamment sur la frange supérieure de la paroi : des pierres peuvent se détacher de la paroi ; des blocs globalement décimétriques isolés et surplombants, dont certains confortés par des clous. Plusieurs blocs inférieurs au mètre cube tombés sur le secteur.</li> <li>- Sur les 150 mètres suivants, falaise de l'ordre de 10m, toujours très fracturée, avec une végétation d'arbustes et de lierre plus dense</li> <li>- Sur le reste du chemin, la falaise laisse la place à des terrains en terrasse. Quelques affleurements rocheux présents dans l'axe de la falaise précédente et à l'aplomb des terrasses (hauteur max : 2/3m)</li> <li>- Au niveau de la résidence de la Tour à l'Oiseau, falaise à nouveau présente. Des filets de protection ont été mis en place. Quelques blocs décimétriques en pieds de paroi.</li> </ul> </li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité ; SIG et liste cavité de la mairie de Poitiers		
<b>Commentaires- Aléa</b>	La falaise a été classé en aléa fort chute de blocs sur les 150 premiers mètres du chemin (P65), puis en aléa moyen chute de blocs sur les 150 mètres suivant (P64) ainsi qu'au niveau de la résidence de la Tour à l'Oiseau (P61 et P62). Les restes du secteur est classé en aléa faible chute de blocs et glissement (P63).		

**FICHE N°12****Localisation**

Versant le long du chemin Cagoulière et Trainebot

**Phénomène potentiel**

Chute de blocs ☒

Cavité ☒

Glissement ☒

**Descriptif du site**

Secteur comportant une alternance :

- de zones de falaise de grande hauteur (de l'ordre de 15/20m de part et d'autre de la voie ferrée ; supérieure à 20m au niveau du croisement av de libération/rue Blaise Pascal), présentant une fracturation importante et de nombreux blocs surplombants dont certains semblent instables.
- de versants en terrasse, où le rocher n'est que très peu affleurant et sur de faible hauteur (2/3m au maximum)
- de pentes boisées

La pente du versant, quelle que soit la configuration précédente, est globalement supérieure à 30°. Sur la partie inférieure du versant, la pente peut localement être plus douce.

Plusieurs glissements ont été observés dans la partie inférieure du versant.

De nombreuses cavités naturelles sont présentes dans le secteur, implantées généralement en pied de paroi rocheuse, mais parfois également

Leur dimension est variable, de la petite zone de dissolution de quelques centimètres de large à la grotte de plusieurs mètres de large. La plus importante est la grotte de Bellevue, qui présente plusieurs entrées et galeries et se développe sur une profondeur de l'ordre de 50m.

**Illustration**

Photos et liste des cavités disponibles à la DDT

**Source**

Observation de terrain ; BD Cavité

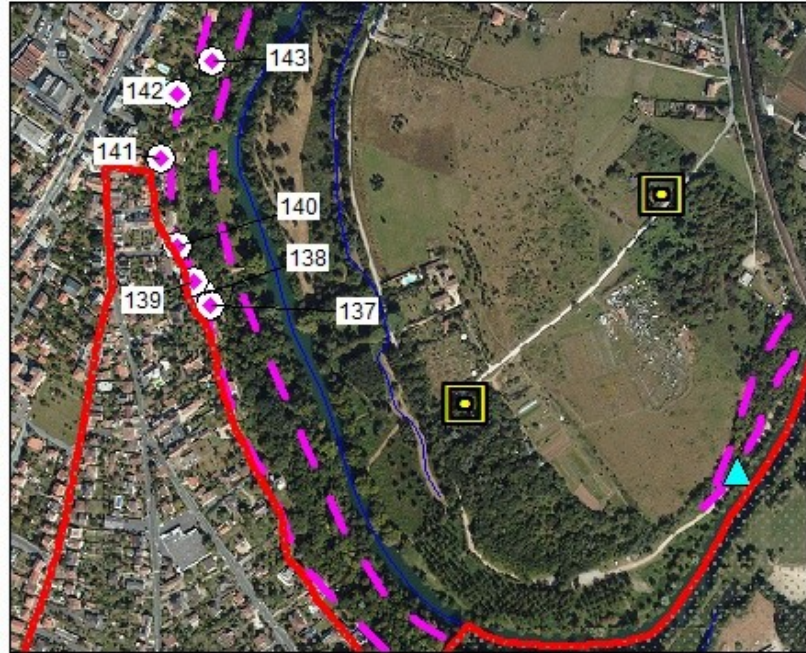
**Commentaires-  
Aléa**

Deux secteurs de falaise, très altérée et fracturé, avec des blocs instables, ont été classés en aléa fort chutes de blocs (P56 et P59).

**FICHE N°13**

**Localisation**

Chemin de l'Ermitage



**Phénomène potentiel**

Chute de blocs

Cavité

Glissement

**Descriptif du site**

• **Cavités**

Plusieurs cavités anthropiques dans les propriétés le long du chemin de l'Ermitage

• **Versant**

Versant en forte pente boisée avec quelques affleurements rocheux jusqu'à la limite de commune.

Au début du chemin de l'Ermitage, terrain à forte pente en terrasse, avec affleurement rocheux de quelques mètres.

**Illustration**

Photos et liste des cavités disponibles à la DDT


**Source**

Observation de terrain ; BD Cavité ; SIG et liste cavité de la mairie de Poitiers

**Commentaires-  
Aléa**

Compte tenu de la configuration du site, le secteur a été classé en aléa moyen chute de blocs, glissement de terrain et cavité (P54).

## FICHE N°14

<b>Localisation</b>	Secteur de la Mériçotte 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b></li> </ul> <p>3 cavités recensées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grotte à Calvin à l'ouest de la voie ferrée située dans la partie la plus basse de l'affleurement rocheux (L : 4m ; P : 10m ; H : 3m)</li> <li>- Grottes de la Mériçotte à l'est, situées dans le premier tiers de la falaise (L : 4m ; P : 10m ; H : 2m et L : 3m ; P : 2m ; H : 1,5m)</li> </ul> <p>Nombreuse zones de dissolution de la roche et petites cavités visibles décimétriques à métriques, notamment dans la partie la plus à l'est du secteur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Falaise</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A l'ouest de la voie ferrée, affleurement rocheux de quelques mètres de haut à une dizaine de mètre près de la voie ferrée, avec une forte fracturation horizontale et une altération de la roche se délitant par endroit en plaquette</li> <li>- A l'est de la voie ferrée, 400m avant la limite de commune, falaise dans la partie supérieure du versant, de l'ordre de 20/25m de haut, très altérée et très fracturée, présentant de nombreux blocs instables.</li> </ul> <p>La zone de propagation des blocs sur des terrains très pentus n'est pas régulière, de nombreuses zones de rebonds possibles.</p> <p>La partie inférieure du versant est constituée de terrain en pente ou en terrasse, dans lesquels de petits glissements de terrain ont été observés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Terrains en forte pente</b></li> </ul> <p>Terrain en pente forte à l'est de la voie ferrée (pente &gt;30°), par endroit en terrasse maintenue par des murs en pierre.</p>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires-Aléa</b>	Seul le secteur le plus à l'ouest a fait l'objet d'un classement fort chute de blocs. Le reste est en aléa moyen.		

**FICHE N°15****Localisation**

Secteur rue de la Pierre Levée / rue du Faubourg du Pont Neuf

**Phénomène potentiel**Chute de blocs Cavité Glissement **Descriptif du site**

- Affleurement rocheux visible rue de la Pierre Levée sur environ 150 m, sa hauteur variant de 2m vers le n°80 de la rue à environ 10m en redescendant la rue.
- Paroi calcaire très altérée, présentant un aspect poudré et friable, par endroit très fracturé et par endroit se délitant en pierre centimétriques à blocs décimétriques.
- Végétation arbustive importante, implantée sur le haut de la falaise, dont les racines peuvent parfois déliter la roche sur la frange supérieure de la paroi en pierres centimétriques.
- Rocher très peu visible sur le reste du secteur (petits affleurements rocheux de 2 à 4m de haut, observés en pied de versant, sur quelques mètres rue du Faubourg du Pont Neuf et rue Pasteur).
- En dehors de ces sites, versant en terrasse à pente globalement supérieure à 20° (pente plus importante rue de la Pierre Levée : de 30° à 45° par endroit).
- Plusieurs petites cavités de type cave présentes en pied de falaise rue de la Pierre Levée.

**Illustration**

Photos et liste des cavités disponibles à la DDT

**Source**

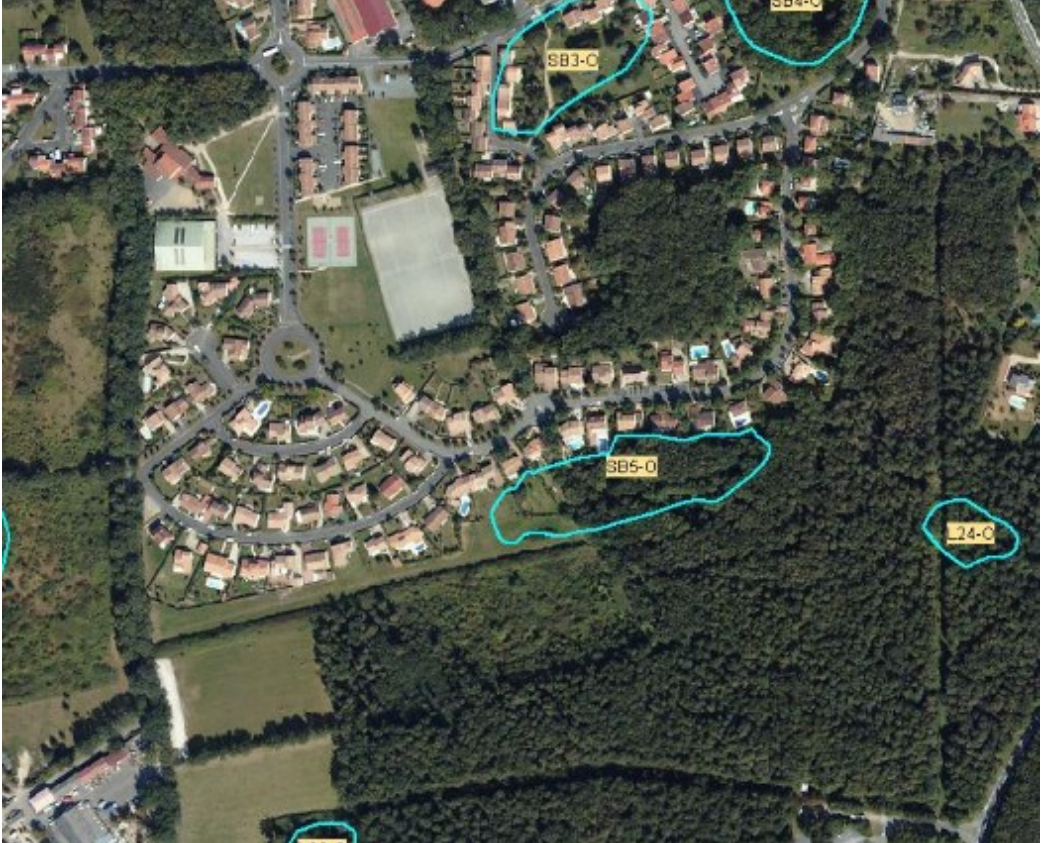
Observation de terrain ; BD Cavité

**Commentaires-  
Aléa**

La zone de falaise rue de la Pierre Levée a été classé en aléa chute de blocs moyen (P94). Le reste du secteur est classé en aléa faible glissement de terrain (P95)

## SAINT-BENOÎT

## FICHE N°1

<b>Localisation</b>	Dépression – Rue des Genêts 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b></li> </ul> <p>Au sud de la rue des Genêts et derrière les habitations une grande dépression est visible. Elle se démarque par la longueur. La dépression est d'environ 3m pour une longueur de près de 250m et 50m de large. Elle est située à proximité immédiate des constructions.</p>		
<b>Illustration</b>	Photos et liste des cavités disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires - Alea</b>	<p>Cette dépression peut résulter de l'effondrement partiel ou total d'une cavité située au droit. Pour ceci une zone de sécurité de 40m a été déterminée autour du contour de la dépression. En l'état nous ne pouvons déterminer si la cavité potentiellement en dessous est complètement effondrée ou non.</p> <p>D'autres dépressions du même type ont également été observées sur le secteur. Le même type de traitement a été appliqué.</p>		

## FICHE N°2

## Localisation

Falaise et cavités –Passelourdain



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Falaise**

La falaise est fracturée et altérée. On remarque que des blocs sont tombés et ont roulés dans la pente en direction de la voie SNCF. La végétation en pied de falaise permet de limiter le rebond et la propagation des blocs. La falaise est fracturée et altérée. Certains blocs atteignent un volume proche du m<sup>3</sup>.

• **Cavité :**

Le secteur de Passelourdain abrite quatre cavités. Ces cavités sont toutes d'origine karstique. Elle présente une karstification avec des comblements. On remarque au sol des blocs de dimension proche du m<sup>3</sup>.

## Illustration

Photos disponibles à la DDT

## Source

Observation de terrain ; BD Cavité ; SIG et liste cavité de la mairie de Poitiers

## Commentaires - Aléa

L'Aléa de chute de blocs est l'aléa présentant le danger le plus direct concernant l'installation SNCF. Des blocs de taille conséquente peuvent se détacher de la paroi et tomber sur les voies. Concernant les cavités, elles peuvent être de grande dimension, cependant il se peut que nous ayons des parties inaccessibles ce qui rend difficile l'estimation de leur extension.

## FICHE N°3

## Localisation

Glissement – Coteau de Fontarnaud



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Glissement :**

Le coteau présente localement de petits glissements. Le calcaire n'est pas affleurant dans le coteau et l'épaisseur des terrains de couverture est quant à lui d'une épaisseur supérieure à celle constatée de l'autre côté de la vallée. La pente est relativement forte dans le coteau (environs 30 à 35°). On observe dans le coteau des arbres penchés mettant en évidence le glissement du coteau.

## Illustration

Photos et Liste des cavités disponibles à la DDT

## Source


Observation de terrain

## Commentaires

Le glissement n'est pas généralisé au coteau mais plusieurs zones de glissement avec des arbres penchés ont été observées. Aucun enjeu n'est présent en aval. Des habitations construites en amont de ces zones instables pourraient être impactées en cas de glissement en pied de versant qui pourrait déstabiliser les terrains situés plus haut.

## SMARVES

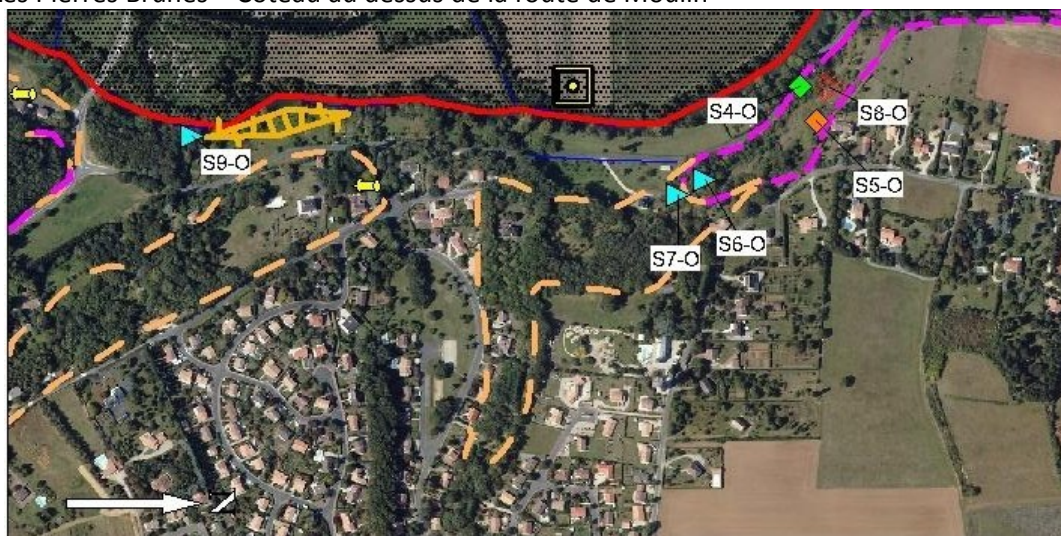
## FICHE N°1

<b>Localisation</b>	La Roche – Grotte de Saint-Felix 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Plusieurs cavités naturelles observées dans le coteau le long du chemin n°11 du Moulin des Dames à Bournigale. Implantées généralement en pied d’affleurement rocheux. De taille variable (de quelques centimètres à 2/3m<sup>2</sup> au sol).</li> <li>• <b>Falaise</b> Affleurement rocheux dans le coteau en amont du chemin, assez fracturé. Plusieurs blocs décimétriques observés dans une bande de 20m à l’aval de l’affleurement. Un secteur avec une falaise de 10m, localement 15m, vers la grotte de Saint-Felix, très fracturée, avec des blocs surplombant et instables métriques. Une zone avec une grosse fracture sub-verticale, isolant une grosse masse rocheuse.</li> <li>• <b>Glissement</b> Terrains en bas du coteau en amont du chemin n°11 et pente au-dessus du Clain en aval du chemin constitué de marnes du Toarcien potentiellement glissantes. Pente de l’ordre de 15/20°, par endroit beaucoup plus. En 1982, un gros glissement de terrain, lié à une crue importante du Clain, a eu lieu vers la RD87. La route a depuis été modifiée (tracé et confortement par enrochement des talus). Le chemin n°11 est surveillé par la mairie.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité ;		
<b>Commentaires- Aléa - Aléa</b>	Le bas de coteau et les pentes en bord de Clain ont été classés en aléa moyen glissement de terrain. Le secteur des affleurements rocheux a été classé en aléa moyen chute de blocs sauf vers la grotte Saint-Felix où la falaise très dégradée a été classée en aléa fort chute de blocs. Tout le coteau a été classé en aléa moyen cavité.		

## FICHEN°2

## Localisation

Les Pierres Brunes – Coteau au dessus de la route de Moulin



## Phénomène potentiel

Chute de blocs Cavité Glissement 

## Descriptif du site

• **Cavités**

Plusieurs cavités de taille variable recensées dans le secteur, notamment dans le coteau au-dessus de la route de Moulin.

Ces cavités sont naturelles. Certaines ont été aménagées.

La plupart des cavités présente des zones de dépôts de terre, signe d'une circulation d'eau dans les fissures des cavités régulières.

• **Falaise**

Quelques affleurements rocheux présents dans le coteau au-dessus de la route du Moulin.

Une petite falaise de 6/8m de haut en bon état visible en bord de route de Moulin.

• **Glissement**

Marnes et calcaires argileux du Toarcien affleurant dans les bas de versant de Pierres Brunes. Pentes entre 15 et 25°, ponctuellement plus fortes.

Des glissements signalés dans ces zones.

## Illustration

Photos disponibles à la DDT

## Source

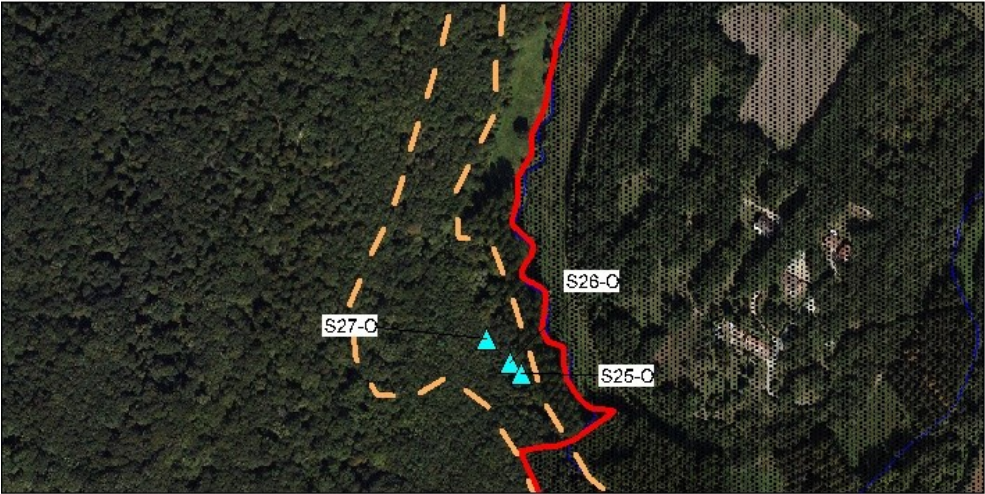
Observation de terrain ; BD Cavité

Commentaires-  
Aléa - Alea


Les bas de versant de Pierres Brunes sur lesquels affleurent des marnes ont été classés en aléa moyen de glissement de terrain. Les pentes de haut de versant ont été classées en aléa faible glissement de terrain.

Le coteau au-dessus de la route de Moulin a été classé en aléa moyen cavité et en aléa faible glissement de terrain et chute de blocs..


## FICHE N°3

<b>Localisation</b>	Vallée de Fontfrères – Grottes du Miosson 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Secteur comportant de nombreuses grottes de dimension variable (de quelques centimètres à plusieurs mètres en profondeur et largeur – généralement pas plus de 1m de haut). Plusieurs gouffres et dépressions repérés dans la forêt.</li> <li>• <b>Falaise</b> Plusieurs affleurements visibles en pied de versant, généralement de l'ordre de 3/4m de haut, mais parfois plus (une falaise de 8m de haut environ observée, équipée en Via Ferrata et dont la partie supérieure est grillagée). Paroi globalement saine : peu de fractures et rare zones d'altération sur la partie supérieure des affleurements (souvent liés à la présence d'un développement racinaire important) – pas de blocs instables observés. Paroi « criblée » de petites cavités.</li> <li>• <b>Glissement</b> Des indices de glissement de terrain observés par endroit en pied de versant, à mi-falaise et parfois au-dessus des affleurements rocheux (arbres penchés, cônes de glissement). Pente parfois assez importante (35/40°)</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité ;		
<b>Commentaires - Aléa</b>	Compte-tenu de la configuration du site, le versant en bord de Miosson a été classé en aléa faible glissement de terrain et chute de blocs et en aléa moyen cavité.		

## FICHE N°4

<b>Localisation</b>	Grand Chêne - Bord de lac 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input checked="" type="checkbox"/>	Glissement <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cavités</b> Plusieurs cavités naturelles en pied de versant. Très humide, dépôt au fond des cavités.</li> <li>• <b>Falaise</b> Petit affleurement rocheux de 5 m de haut environ, fracturé et altéré. Plusieurs blocs au sol, la plupart centimétriques à décimétriques, et quelques très gros supérieurs au mètre cube retenus par les arbres. Rocher sub-affleurant sur le versant.</li> <li>• <b>Glissement</b> Pente plus forte en pied de versant, de l'ordre de 35°, localement supérieure. Plusieurs cônes de terre végétale observés en pied de versant, ainsi que quelques arbres penchés.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ; BD Cavité		
<b>Commentaires - Aléa</b>	La zone a été classée en aléa faible glissement de terrain et chutes de blocs et en aléa moyen cavité.		

## FICHE N°5

<b>Localisation</b>	Port Seguin 		
<b>Phénomène potentiel</b>	Chute de blocs <input checked="" type="checkbox"/>	Cavité <input type="checkbox"/>	Glissement <input type="checkbox"/>
<b>Descriptif du site</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Falaise</b>            Affleurement rocheux de granit en bord de route (Chemin rural n°11 du Moulin des Dames à la Bournigale), ancien front de taille de carrière.            Paroi globalement saine, avec par endroit une fracturation plus intense.            Quelques blocs décimétriques observés en pied de falaise.            Un cône de glissement de 10m de large visible en pied de falaise.            Mince couverture de terre végétale en tête de falaise, souvent légèrement en surplomb.</li> </ul>		
<b>Illustration</b>	Photos disponibles à la DDT		
<b>Source</b>	Observation de terrain ;		
<b>Commentaires - Aléa</b>	La falaise a été classée en aléa chute de blocs faible. La route est généralement assez éloignée de la paroi et ne devrait pas être impactée en cas de chute de blocs.		

## F- TABLEAU DE SYNTHÈSE DES ALÉAS

### BUXEROLLES

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
B1	G1	Faible	versant pentu dans zone construite (pente 20/25°, plus raide en pied de versant, ponctuellement pente >35 °)- Geol : Calcaire	CLOTET
B2	G1P1	Faible	versant pentu boisé (pente 20/25°, plus raide en pied de versant, ponctuellement pente >35 °)-calcaire avec peu de couverture et quelques affleurements plus raides et plus marqués	CHE DE ST CYR ENTRE L'ESSART ET LA SABLIERE
B3	G1P1	Faible	versant pentu boisé (pente env 30/35°, plus raide dans la partie inférieure) - quelques affleurement rocheux raide en pied de versant, dont un plus important au niveau de l'Essart - geol : calcaire Bajocien (j1)	BORD DE LA RUE DE LA VINCENDERIE
B4	G1P2E2	Moyen	versant pentu boisé (pente env 30/35 ° voire supérieure) - affleurement rocheux raide de 5m de haut au maximum derrière les bâtiments - blocs dm3 au sol - présence de cavité anthropique et naturelle très fracturée	VALVERT
B5	G1P1	Faible	versant pentu (pente env 20°, plus raide dans la partie inférieure) - geol : calcaire Bajocien (j1)	BORD DE LA RUE DE LA VINCENDERIE
B6	G1P3	Fort	affleurement rocheux en pied de versant, de l'ordre de 5m de haut, ponctuellement un peu plus haut, très altéré et fracturé, découpant l'affleurement en blocs dm3 - blocs cm3 à dm3 sur le toit du garage	RUE DE LA VINCENDERIE
B7	E2	Moyen	cave creusée dans front de taille	RUE DES 4 CYPRÈS
B8	G1P2E2	Moyen	versant au niveau de la grotte Alfonsine, avec falaise de 10m env fracturé et altéré -blocs dm3 au sol - trace de karstification	MOTOCROSS - VALLÉE DE LION
B9	G1P1	Faible	versant au sud de la grotte Alfonsine, avec affleurement rocheux <5m - pente 15°, voire localement supérieure, peu de sol mobilisable	MOTOCROSS - VALLÉE DE LION
B10	E2	Moyen	gouffre positionné de façon imprécise au niveau d'une vaste dépression aménagée (de l'ordre de 53m de diamètre et de 3 m de profondeur au maximum) - Ce gouffre serait situé au niveau d'un bassin d'orage.	LA CHARLETERRIE
B11	E1	Faible	gouffre positionné de façon imprécise - Bande de sécurité de 50 m autour de la cavité	LA CHARLETERRIE
B12	G1P2	Moyen	glissement successif de la couverture végétale + horizons de surfaces meubles à blocs calcaires - blocs dm3 en position instable	CHE DE ST CYR ENTRE L'ESSART ET LA SABLIERE

## CHASSENEUIL-DU-POITOU

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
C1	G1P1E2	Moyen	versant pentu et falaise boisé, affleurement visible vers Bonnillet - cavités naturelles potentielles dans le coteau	BONNILLET
C2	G1P2E2	Moyen	ancienne carrière à ciel ouvert, peut-être souterraine - front de taille important (10m de haut) - calcaire peu fracturé	LA BONNAISERIE
C3	G1P1E2	Moyen	versant pentu et falaise boisé, affleurement visible vers Bonnillet - cavités naturelles potentielles dans le coteau	BONNILLET
C4	G1P2E2	Moyen	Ancienne carrière à ciel ouvert et souterraine - versant avec rocher affleurant pouvant libérer des blocs - galeries souterraines	BONNILLET
C5	E2	Moyen	secteur d'anciennes carrières souterraines / champignonnières dont l'étendue des galeries n'est pas connues	BONNILLET
C6	E2	Moyen	zone au sud de la carrière de Bonnillet - ancienne champignonnière découverte - localisation inconnue	BONNILLET
C7	G1	Faible	versant pentu 20 ° et talus raide en bord de route vers Bonnillet, puis pente plus douce vers le sud - possibilité de glissement lent des terrains superficiels	BONNILLET/LA CHAUMIÈRE/ROULE-CUL
C8	G1	Faible	pente : 20 ° - geol : Éboulis et grèzes alimentés par les calcaires jurassiques (EGP) - en partie boisé au sud, bâtiment au nord	GRAND PONT
C9	E2	Moyen	Exploitation souterraine abandonnée de calcaire callovien, très humide. Peu de désordres, calcaires sain (d'après rapport BRGM1996)	GRAND-PONT
C10	E1	Faible	Exploitation souterraine abandonnée de calcaire callovien, très humide. Peu de désordres, calcaires sain-bande de tassement potentiel	GRAND-PONT
C11	G2P2	Moyen	Front rocheux surplombant des maisons et la voie ferrée-partie supérieure calcaire s'érodant en fine poudre, dessous blocs fracturés certains peu stables-travaux de confortement en cours sur partie la plus à l'ouest	GRAND PONT
C12	G1P1	Faible	versant pentu de l'ordre de 20 ° - boisé	PREUILLY
C13	G1P1E2	Moyen	présence de caves taillées dans le calcaire en pied de versant - versant pentu (pente 20 ° sur Chasseneuil, jusqu'à 50 ° sur Migné)	PREUILLY
C14	E2	Moyen	zone d'ancienne carrière souterraine	PREUILLY
C15	G1	Faible	talus raide (pente 15 ° env) de quelques mètres - geol : Fx Alluvions anciennes : argiles, sables, graviers et galets (10 à 18 m d'altitude relative) - zone d'une ancienne carrière	CITÉ DES GROSEILLIERS
C16	G1	Faible	talus de pente 20 ° env de quelques m de hauteur - geol : Fx Alluvions anciennes : argiles, sables, graviers et galets (10 à 18 m d'altitude relative) - zone d'une ancienne carrière	CITÉ DES GROSEILLIERS
C17	G1	Faible	talus de quelques mètres de haut - pente env 15/20 ° - geol : Alluvions anciennes : argiles, sables, graviers et galets (10 à 18 m d'altitude relative) - zone d'anciennes carrières	RUE DES BLEUETS
C18	E2	Moyen	zone autour d'une ancienne carrière souterraine	MARTIGNY
C19	E2G1	Moyen	versant pentu 20 ° et talus raide en bord de route - possibilité de glissement lent des terrains superficiels	BONNILLET

**JAUNAY-MARIGNY**

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
J1	P1	Faible	affleurement d'environ 5 m présent derrière une habitation, altéré, fracturé, des blocs dm3 peuvent se détacher. accès clôturé et accès par le plateau impossible à cause des broussailles	PEUBLANC
J2	G2	Moyen	talus pentu d'ancienne carrière alluvionnaire, au max 3 m de haut, réaménagé en motocross	LES GRANDS CHAMPS
J3	E2	Moyen	souterrain refuge	CHÂTEAU DE COUVERT
J4	G2	Moyen	ancien front de taille de quelques mètres de haut (au max 4m)-pente 30 °-geol : alluvions anciennes-fond de carrière aménagé aujourd'hui en lotissement.	ENTRE LE COLLÈGE ET LA N10
J5	E2	Moyen	souterrain refuge-entrée condamnée-jamais explorée-emprise de 50 m autour de l'entrée supposée dans le bâtiment circulaire	CHÂTEAU DE BRIN
J6	E1	Faible	souterrain refuge-entrée condamnée-jamais explorée-bande bordant la zone d'effondrement potentiel	CHÂTEAU DE BRIN
J7	E1	Faible	plusieurs dépressions repérées dans la forêt dia m 5 m hauteur 1.5 m - origine inconnue	CHÂTEAU DE BRIN

**LIGUGÉ**

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
L1	E2	Moyen	dépression	CHANTEJAU
L2	E2	Moyen	dépression	EST DE LA MALAUDERIE
L3	E2	Moyen	dépression	BEAUREGARD
L4	G1	Faible	butte boisée à pente de l'ordre de 15 ° - geol : Complexe des "bornais" (sables argileux et limons-p) et Éocène continental (argiles silteuses blanches ou panachées-eA)	BEAUREGARD
L5	E3	Fort	Gouffre	GOUFFRE DU BOIS DU PALAIS N° 2
L6	E3	Fort	Gouffre	VERS L'AUMÔNERIE
L7	E2	moyen	Bande de 50 m à l'arrière d'un coteau pentu, à nombreux affleurements et cavités de taille variable (boyau qui semble parfois profond), notamment visibles sur le haut du coteau	BOIS DE CROUTELLE - BORD DE LA D87
L8	G1P1E2	moyen	versant pentu boisé avec affleurement rocheux, souvent très fracturés, certains de 5/6 m de haut, cônes de glissement visible par endroit, présence de nombreuses cavités de tailles variables	LE POIRÉ
L9	G1P1E3	Fort	Gouffre	TROU DU FIEF-CLAIRET

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
L10	G1P1E2	moyen	versant pentu boisé (pente 20/25°, localement plus forte) affleurement rocheux, raide en pied de versant	POIRÉ, GIVRAY
L11	E2	moyen	zone de coteau pentu à nombreux indices de cavité (grotte, calcaire à zone de dissolution, galerie, sous-cavage...)	LA BRASSAISE - BORD DE VOIE FERRÉE
L12	E2	Moyen	dépression	BOIS DE LIGUGÉ
L13	E2	Moyen	dépression	GIVRAY
L14	E2	Moyen	dépression	GIVRAY
L15	P3	Fort	Falaise rocheuse de part et d'autre de la voie ferrée, très altérée et fracturée (H env 10m) - protection pas filet - des blocs cm3 à dm3 dans les filets	GIVRAY
L16	G1P1E1	Faible	versant pentu boisé (pente >35°, plus raide en bord de voie ferrée) avec affleurement rocheux à très nombreuses zones de dissolutions et quelques petites cavités	GIVRAY
L17	G2P1	Moyen	pente boisée (pente >20°, ponctuellement supérieure) dans les alluvions récentes du Clain- plusieurs indices de glissements visibles	GIVRAY
L18	G2P1E2	moyen	pente 20/25°, localement plus (> 45 °)-affleurement rocheux à zone de dissolution-petite falaise en pied de versant-cavités et nombreux affaissements observés - glissements et indices de zone instable (arbres penchés, moutonnement)	LA BRASSAISE - BORD DE VOIE FERRÉE
L19	G1	Faible	versant pentu boisé en bord de route (pente 20 °) - geol : Colluvions de vallons secs	BORD DE LA RD87
L20	G1P1	faible	pente 20/25°- affleurement rocheux vertical en pied de versant	LES ALLEUDS
L21	G1P1	faible	versant pentu boisé (pente 15/20 °), affleurement rocheux - geol : calcaire Aalénien sur la partie sup du versant, mame et calcaire argileux puis alluvions récentes en pied de versant	VALLÉE DE L'EMPRUNT - TOUZALLON
L22	G1	faible	Versant boisé pentu (pente env 15°, ponctuellement supérieure jusqu'à 35 °) surplombant La Feuillante - Geol : mame du Toarcien (I7-8) sur partie inf et calcaire Aalénien (I9) sur la partie sup du versant	LES MEZEAUX
L23	G1P2E2	Moyen	versant pentu boisé (très dense) avec affleurement rocheux, parfois formant de petites falaises, très fracturé, blocs dans la pente, dont anciens > m3-nombreuses cavités, quelques glissements rares, coteau globalement sec	BOIS DE CROUTELLE - BORD DE LA D87
L24	G1P3E2	fort	versant pentu boisé (très dense) avec falaise de 10 m de haut, très fracturé, blocs dans la pente-nombreuses cavités, quelques glissements rares, coteau globalement sec	BOIS DE CROUTELLE - BORD DE LA D87
L25	G1P2E2	moyen	versant pentu boisé (très dense) avec affleurement rocheux, parfois formant de petites falaises, très fracturé, blocs dans la pente, dont anciens > m3-nombreuses cavités, quelques glissements rares, coteau globalement sec	BOIS DE CROUTELLE - BORD DE LA D87

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
L26	E2	moyen	zone autour d'un effondrement naturel qui a eu lieu d'après un témoin il y a 25 ans (actuellement mare) en fond de vallon de la la Feuillante	CHÂTEAU DE LA MOTTE
L27	G1	Faible	zone urbanisée en pente - plusieurs murs de soutènement, dont certains semblent bouger - surveillance de la mairie - une faille dans le secteur -	CENTRE
L28	G1	Faible	zone de pente de 15/20 ° - geol : marne	LE GRAND COTEAU
L29	G1P1	Faible	petits affleurements rocheux relativement sain - versant pentu boisé (pente 30°/35, voire plus par endroit) - des indices de glissement visibles par endroit (boursofflements de terre végétale)	VALLÉE DU RUISSEAU DE MONPLAISIR
L30	G1	Faible	Toarcien : marne et calcaire argileux (I7-8) - pente faible - mouvements lents des terrains possibles	LE PLANTIS / LE GRANIT
L31	E3	Fort	Gouffre	TROU DU FIEF-CLAIRET

## MIGNÉ-AUXANCES

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
M1	E2	Moyen	zone d'ancienne carrière souterraine	LE PONTREAU
M2	G1P1E2	Moyen	présence de caves taillées dans le calcaire en pied de versant - versant pentu (pente 20 ° sur Chasseneuil, jusqu'à 50 ° sur Migné)	LE PONTREAU
M3	G1P2E2	Moyen	falaise calcaire (H=5/6 m) à l'arrière des maisons, fracturé horizontalement avec quelques diaclases, blocs cm3 à m3, certains surplombant - plusieurs entrées caves taillées en pied de front + une entrée en milieu de versant	LE PONTREAU
M4	G1P1E2	Moyen	versant pentu avec affleurement rocheux, se délitant en petites pierres cm3, végétation rare - présence d'anciennes carrières	LE PONTREAU
M5	G1P1E1	Faible	versant pentu avec affleurement rocheux, se délitant en petites pierres cm3, végétation rare - quelques caves supposées	LE PONTREAU
M6	G1	Faible	versant pentu boisé (pente 25/30 ° plus raide en pied de versant)	CASSE-CRUCHE
M7	P2E3	Fort	zone de carrières abandonnée-une partie tr7s fracturée, avec chutes de toit localisées-entrées de carrière avec fronts de 10 m parfois fracturés, quelques blocs déstabilisés – parois verticale de 4/5 m fracturée en bord de chemin avec blocs tombés cm3/dm3	LES LOURDINES - COTEAUX DE LA PLANTERIE
M8	E3	Fort	zone des anciennes carrières de Lourdines, Pierre Levée et Belle Roche : zone abandonnée dont une partie est très fracturée, avec des chutes de toit localisées	LES LOURDINES - COTEAUX DE LA PLANTERIE
M9	P1E2	Moyen	zone des anciennes carrières de Lourdines, Pierre Levée et Belle Roche	LES LOURDINES - COTEAUX DE LA PLANTERIE

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
M10	E1	Faible	zone des anciennes carrières de Lourdines, Pierre Levée et Belle Roche-marge de sécurité	LES LOURDINES - COTEAUX DE LA PLANTERIE
M11	E2	Moyen	Ancienne carrière constituée d'un couloir de 100 m de long sur 5 de large.	TOUFFOU
M12	E1	Faible	Ancienne carrière constituée d'un couloir de 100 m de long sur 5 de large - marge de sécurité	TOUFFOU
M13	E2	Moyen	grotte	CHE DU PRÉ ARMÉ
M14	G1P1	Faible	zone boisée à forte pente (>30°/35 °), surtout sur la partie est de la zone, avec quelques arbres penchés et un calcaire sub-affleurant. pas d'indice de glissement observée	CHE DU PRÉ ARMÉ
M15	P2	Moyen	falaise de l'ordre de 4/5 m de haut très fracturée et altérée avec végétation de type lierre, arbuste et arbre - racines dans les fractures	RUE DE GIROIR
M16	P2	Moyen	falaise calcaire H max = 7/8 m - fracturée et altérée - quelques sous-cavages importants (parfois >2 m) - plusieurs blocs au sol (les plus gros dm3) - blocs en surplomb - végétation de type lierre et arbres - racines dans les fractures	RUE DE GIROIR
M17	G1	Faible	zone pentue boisée (pente 30/35 °, voire par endroit supérieure) dans la continuité d'une petite falaise rocheuse	RUE GIROIR
M18	E1	Faible	Exploitation souterraine abandonnée de calcaire callovien, très humide. Peu de désordres, calcaires sain-bande de tassement potentiel	GRAND-PONT
M19	G1	Faible	versant pentu boisé (pente 35 ° voire localement >45 °) - hauteur de l'ordre de 6/7 m - plusieurs glissements de faible ampleur de terrain de couverture (50 cm au max de terre végétale au dessus du calcaire)	RUE DU PETIT BOIS
M20	E2	Moyen	zone de plusieurs cavités recensées (carrière et caves rue des Cosses)	CHARDONCHAMP
M21	E2	Moyen	zone du souterrain du 14 rue du temps perdu (réseau de galeries : long de 32 m et hauteur de 1.5 m en moyenne, proche de la surface)	CHARDONCHAMP
M22	E1	Faible	marge de sécurité autour des cavités recensées à Chardonchamp	CHARDONCHAMP
M23	E2	Moyen	grotte	GROTTE DE LA PICOTERIE N°2
M24	E1	Faible	marge de sécurité (bande de 50 m) autour d'une grotte	GROTTE DE LA PICOTERIE N°2
M25	G1P1E2	Moyen	versant pentu boisé (pente 25 °) - quelques indices de glissement de surface (arbres penchés et petits blocs) - deux petites cavités découvertes	RUE DE LA BIGUERIE
M26	G1	Faible	zone boisée pentue (pente (25/30 °)	CHE DE LA BIGUERIE
M27	E2	Moyen	grotte	GROTTE DE LA BIGUERIE N°1 ET 2
M28	E1	Faible	grotte - marge de sécurité de 50 m	GROTTE DE LA BIGUERIE N°1 ET 2
M29	E2	Moyen	zone englobant plusieurs caves	LIMBRE - RUE DE LA DIBBE

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
M30	P1E2	Moyen	petit front rocheux de l'ordre de 4/5 m de haut, fracturé horizontalement, par endroit altéré - présence de plusieurs caves	LIMBRE / RUE DE LA DIBBE
M31	E2	Moyen	cave qui traverserait la route	LIMBRE - RUE DE LA DIBBE
M32	P2E2	Moyen	zone englobant plusieurs caves recensées, creusées dans le front rocheux - front rocheux de l'ordre de 4 m de haut très fracturé, isolant des blocs cm3 à dm3	RUE DE MOULINET
M33	E2	Moyen	zone englobant plusieurs caves recensées, creusées dans le front rocheux	RUE DE MOULINET
M34	E1	Faible	zone englobant plusieurs caves recensées - marge de sécurité	RUE DE MOULINET
M35	E2	Moyen	grotte	GROTTE DE LA PICOTERIE N°1 OU DE LA GARENNE
M36	E1	Faible	grotte - marge de sécurité de 50 m	GROTTE DE LA PICOTERIE N°1 OU DE LA GARENNE
M37	G1	Faible	versant pentu boisé (pente 30/35 °)	LES BOISSES
M38	E2	Moyen	site de l'ancienne carrière souterrain des Sablons en bon état d'après étude du BRGM de 1996	LES SABLONS
M39	E1	Faible	site de l'ancienne carrière souterrain des Sablons - marge de sécurité	LES SABLONS
M40	E2	Moyen	ancienne carrière	PETIT BEL-AIR
M41	E3	Fort	ancienne carrière romaine avec toit très fissuré et effondrements	BEL-AIR
M42	E2	Moyen	zone englobant plusieurs sites d'anciennes carrières souterraines (en bon état d'après des rapports du BRGM de 1996)	BEL AIR
M43	E1	Faible	zone englobant plusieurs sites d'anciennes carrières souterraines - marge de sécurité	BEL AIR
M44	E2	Moyen	Présence de 3 cavités dans le coteau	CHARDONCHAMP - ECOLE DESNOS
M45	E1	Faible	une cavité passerait sous la chaussée	1, RUE DE LA DIBBE
M46	E1	Faible	une cavité passerait sous la chaussée	3, RUE DE LA DIBBE
M47	E1	Faible	Cavité : profondeur : 5m ; hauteur : 2m, largeur : 5m - Hauteur cerveau : 2 à 3m	3, RUE DU MOULIN DE LIMBRE
M48	E1	Faible	Présence de glacières dont les dimensions sont actuellement difficiles à estimer	DOMAINE MALAGUET
M49	G1P1E2	Moyen	grotte	CHE DU PRÉ ARMÉ
M50	P1	Faible	petit front rocheux de l'ordre de 4/5 m de haut, fracturé horizontalement, par endroit altéré	LIMBRE / RUE DE LA DIBBE

## POITIERS

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
PO1	E2	Moyen	zone d'effondrement lors de travaux -ancienne carrière souterraine - contour de l'effondrement basé sur l'esquisse de la cavité supposée du compte rendu de visite du BRGM du 11 avril 2011	LA BUGELLERIE - R CHAMP DES FOUGÈRES
PO2	E1	Faible	Bande de sécurité de 20 m autour de la cavité	LA BUGELLERIE - R CHAMP DES FOUGÈRES
PO3	E1	Faible	zone de cavité potentielle à l'arrière du versant : bande de sécurité de 50m, élargie au niveau de la rue des Milles Bosses potentiellement anciennement exploitées	AV DE NANTES, AV DE PARIS
PO4	P1E1	Faible	zone d'affleurement vertical (H= 3/5m au dessus des jardin en terrasse, 7/10m dans le garage au niveau de la rue) Front globalement sain - Plusieurs grottes et cavités naturelles le long de l'av de Paris	AV DE PARIS
PO5	G1	Faible	versant pentu en zone de colluvions (pente >20°, ponctuellement >30 °)	R DU MOULIN APPARENT
PO6	P3E3	Fort	Falaise très dégradée env 10m haut, avec nombreux blocs potentiellement instables. Gros éboulement du front en 1999 (arrêté d'interdiction de pénétrer dans le jardin). 2 cavités naturelles en pied de falaise paroi, voûte fracturé blocs au sol	AV DE PARIS
PO7	G1P1E1	Faible	zone boisée pente forte (>20 ° et localement >30 °), avec par endroit des affleurements rocheux.	AV DE PARIS
PO8	G1P1E1	Faible	falaise calcaire massif sain - plusieurs zones de surplomb à h=4 m mais sans fracturation visible	AV DE PARIS
PO9	G1E1	Faible	talus pentu au-dessus de la falaise, sur lesquels des glissements superficiels des terrains de couverture peuvent être observés.	AV DE PARIS
PO10	G1P2E1	Moyen	fracturée sur sa partie supérieure avec plusieurs blocs dm3 à >m3 pouvant se détacher	AV DE PARIS
PO11	G1P1E1	Faible	falaise calcaire massif sain - plusieurs zones de surplomb à h=4 m mais sans fracturation visible	AV DE PARIS
PO12	G1P2E1	Moyen	fracturée sur sa partie supérieure avec plusieurs blocs dm3 à >m3 pouvant se détacher	AV DE PARIS
PO13	G1P2E1	Moyen	falaise calcaire massif sain - plusieurs zones de surplomb important à h=4 m mais sans fracturation visible. Quelques écailles rocheuses décimétriques à métriques observées dans la partie supérieure du massif	AV DE PARIS
PO14	G1P1E1	Faible	falaise dans la continuité du banc massif. Quelques zones d'altération de la roche qui peuvent générer des chutes de pierre.	AV DE PARIS
PO15	G1P2E1	Moyen	Falaise dans la partie haute du versant, avec un gros bloc en surplomb	AV DE PARIS
PO16	G1P1E1	Faible	pente en terrasse et affleurement rocheux en palier	AV DE PARIS
PO17	P1E1	Faible	petit affleurement rocheux H max 5/6 m sur jardin en terrasse, avec partie haute altérée et végétation type lierre. Chute de petite pierre régulière.	R DE LA CUEILLE MIREBALAISE
PO18	G1P3E1	Fort	falaise H=25/30 m avec nombreuses fracturations, blocs surplombants dm3 à m3, circulation d'eau observées, nombreux sinistres	AV DE NANTES
PO19	P1	Faible	petit affleurement rocheux h=3 m - front plutôt sain - quelques pierres peuvent se détacher de la partie supérieure	AV DE NANTES

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
PO20	E1	Faible	présence de cavités potentielle en limite de versant (bande de sécurité de 50m)	AV DE NANTES, R DE MAILLOCHON
PO21	G1	Faible	zone de pente >20 ° en terrasse - pas de sinistres observés	R DE MAILLOCHON ET R DES MONTGORGES
PO22	P1E1	Faible	petits affleurement rocheux en bord de route H=3/4 m quelques blocs dm3 sur le trottoir	AV DE NANTES
PO23	G1E1	Faible	zone de pente >20 ° boisée - pas de sinistre visible	R DES MONTGORGES
PO24	G1E1	Faible	pente >20 ° au dessus d'une falaise verticale	R DE MAILLOCHON
PO25	P2E1	Moyen	falaise verticale en bord de route H=10 m surmontée de pente >20 °	R DE MAILLOCHON
PO26	G1P1E1	Faible	zone de pente >20° en terrasse avec quelques affleurements rocheux H=2/3 m	R GEORGES GUYNEMER
PO27	P2E1	Moyen	affleurement rocheux vertical altéré de 10/12 m de haut	RTE DE LA CASSETTE
PO28	G1P1E1	Faible	zone de pente >20 ° (ponctuellement >30 °)	RTE DE LA CASSETTE
PO29	G2P1E1	Moyen	Zone de très forte pente (>40 °) sur lesquels les terrains de couverture peuvent glisser.	RTE DE LA CASSETTE
PO30	G2P2E1	Moyen	affleurement rocheux dans la partie haute sous les maisons r Guynemer (Henv 15 m), avec une importante fracturation isolant des blocs décimétriques et une forte altération de la roche qui se délite en petite pierre par endroit.	RTE DE LA CASSETTE
PO31	G1	Faible	zone de colluvions en pente >20 ° - pas de signe de glissements visibles	RTE DE LA CASSETTE
PO32	G1	Faible	zone de colluvions en pente >20 ° - pas de signe de glissements visibles	RTE DE LA CASSETTE
PO33	G1P1E1	Faible	zone de pente en terrasse - quelques affleurements rocheux H2/4 m	RTE DE LA CASSETTE
PO34	G1P2E1	Moyen	affleurements rocheux sous la grotte de Montmidi	RTE DE LA CASSETTE - GROTTE DE MONTMIDI
PO35	G2E1	Moyen	versant pentu (pente supérieure à 30 °) boisé	BD DU GRAND CERF
PO36	E1	Faible	zone potentielle de cavité aux abords du versant (bande de sécurité de 50 m)	BD DU GRAND CERF
PO37	G1P1E1	Faible	affleurement rocheux en pied de versant ou dans le bas de pente (H : 4/7m), sain au niveau du bd solférino et peu fracturé au dessus du garage Renault et versant pentu boisé (pente > 20 °) au dessus	BD DE PONT ACHARD
PO38	G1E1	Faible	versant pentu boisé (pente > 20 ° et ponctuellement supérieure à 30 °)	BD DE PONT ACHARD
PO39	G1P2E1	Moyen	affleurement rocheux en pied (H env 5/6m) très altérée, qui se délite en pierres à blocs dm3	BD DE PONT ACHARD
PO40	G3	Fort	versant abrupt de la voie ferrée - une zone de glissement visible sur photo aérienne	TUNNEL VOIE FERRÉE RUE DE LA BOIVRE/RUE DE LA CHANTERIE

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
PO41	G3	Fort	versant abrupt de la voie ferrée - une zone de glissement visible sur photo aérienne	TUNNEL VOIE FERRÉE RUE DE LA BOIVRE/RUE DE LA CHANTERIE
PO42	G3E1	Fort	versant abrupt de la voie ferrée - une zone de glissement visible sur photo aérienne	TUNNEL VOIE FERRÉE RUE DE LA BOIVRE/RUE DE LA CHANTERIE
PO43	G2P1E2	Moyen	zone de forte pente >30 ° avec nombreux glissements observés. Quelques affleurements rocheux très altérés et fracturés pouvant générés des blocs. Plusieurs grottes visibles et présence de nombreuses zones de dissolution de la roche	R DU VERSANT OUEST
PO44	E2	Moyen	présence potentielle de cavités en bord de versant. Nombreux indices de la présence de conduits karstiques dans le versant.	R DU VERSANT OUEST
PO45	G2P1E2	Moyen	zone de forte pente > 20 ° - zone de forêt	VERSANT SUD EN BORD DE ROCADE OUEST
PO46	E2	Moyen	présence potentielle de cavités en bord de versant	VERSANT SUD EN BORD DE ROCADE OUEST
PO47	E1	Faible	présence potentielle de cavités, plus éloigné du versant (bande de sécurité de 50m)	VERSANT SUD EN BORD DE ROCADE OUEST, R DU VERSANT OUEST
PO48	G3	Fort	zone de forte pente globalement > 40 ° - zone de forêt	VERSANT NORD EN BORD DE ROCADE OUEST
PO49	E3	Fort	gouffre	RUE DES ECUSSEAUX
PO50	E3	Fort	gouffre	CENTRE COMMERCIAL POITIERS SUD - RD910
PO51	E2	Moyen	dépression	ENTRÉE SUD EST DE POITIERS
PO52	E3	Fort	gouffre	ROCADE SUD
PO53	E2	Moyen	dépression	ENTRÉE SUD EST DE POITIERS
PO54	E2	Moyen	zone de dépressions	ENTRÉE SUD EST DE POITIERS
PO55	E2	Moyen	dépression	LIMITE DE COMMUNE AVEC CROUTELLE
PO56	E2	Moyen	dépression	LIMITE DE COMMUNE AVEC CROUTELLE
PO57	E2	Moyen	zone de dépressions	ENTRÉE SUD EST DE POITIERS
PO58	G2P2E2	Moyen	forte pente boisée (pente > 30 °) avec affleurement rocheux - zone de cavité potentielle dans le versant	CHE DE LA CAGOUILLERE, CHE DE TRAINEBOT, R DE L'ERMITAGE
PO59	G2P2E2	Moyen	forte pente en terrasse, avec affleurement rocheux - présence de cavités dans le versant	CHE DE LA CAGOUILLERE, CHE DE TRAINEBOT, R DE L'ERMITAGE
PO60	G2P2E2	Moyen	forte pente boisée (pente > 30 °) avec affleurement rocheux - présence de cavités dans le versant	CHE DE LA CAGOUILLERE, CHE DE TRAINEBOT, R DE L'ERMITAGE

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
PO61	G2P3E2	Fort	pente boisée et paroi rocheuse très fracturée avec présence de nombreux blocs instables h=25/30 m - plusieurs cavités visibles dans le coteau	CHE DE LA CAGOUILLERE, CHE DE TRAINEBOT, R DE L'ERMITAGE
PO62	G2P2E2	Moyen	Falaise dans la partie supérieure du versant, puis forte pente en terrasse avec des zones d'affleurement rocheux en pallier - présence de cavités	CHE DE LA CAGOUILLERE, CHE DE TRAINEBOT, R DE L'ERMITAGE
PO63	G1P1E2	Moyen	zone de terrasse en pente >20 ° et quelques affleurement rocheux - présence de cavités	CHE DE LA CAGOUILLERE, CHE DE TRAINEBOT, R DE L'ERMITAGE
PO64	G1P3E2	Fort	Falaise très fracturé et altéré, avec de nombreux blocs instables. Plusieurs grottes et cavités naturelles dont certaines de grandes dimensions. Nombreuse zones de dissolution de la roche.	CHE DE LA CAGOUILLERE, CHE DE TRAINEBOT
PO65	G1P1E2	Moyen	zone de terrasse en pente >20 ° avec affleurement rocheux. Continuité d'une zone présentant de nombreuses cavités et zones de dissolution de la roche.	CHE DE LA CAGOUILLERE
PO66	G1P1	Faible	affleurement rocheux sur terrain en terrasse - pente forte	CHE DE TISON
PO67	P2	Moyen	paroi rocheuse verticale sous un couvert végétal important	CHE DE TISON
PO68	P2	Moyen	paroi rocheuse verticale - filet de protection mis en place	CHE DE TISON
PO69	G1P1E2	Moyen	zone de terrain en terrasse - quelques affleurement rocheux H 2/4m	CHE DE TISON
PO70	P2E2	Moyen	falaise H=10m	CHE DE TISON
PO71	P3E2	Fort	falaise h=15 m présentant une forte fracturation et altération de la roche, notamment dans la frange supérieure du front et avec des blocs potentiellement instables. Certains ont été confortés.	CHE DE TISON
PO72	E2	Moyen	zone de cavité potentielle aux abords du versant	CHE DE TISON, CH DE L'ERMITAGE
PO73	E1	Faible	zone de cavité potentielle aux abords du versant - bande de sécurité de 50m	CHE DE TISON, CH DE L'ERMITAGE
PO74	P2E2	Moyen	Falaise env 10/15 m avec par endroit des blocs instables dm à m et zones d'altération de la roche Nombreuses cavités anthropiques en pied de falaise et quelques cavités naturelles la plupart du temps en milieu de paroi	R ROCHEREUIL
PO75	P2E2	Moyen	Falaise de l'ordre de 15 m présentant par endroit des blocs instables décimétriques à métriques Nombreuses cavités anthropiques en pied de falaise	R ROCHEREUIL ET R DES 4 ROUES
PO76	G1P2E2	Moyen	Falaise env 10/15m relativement saine, avec quelques blocs instables et zones d'altération de roche dans frange sup de paroi. Talus pentus au dessus végétalisés. Cavités anthropiques en pied de falaise et quelques cavités naturelles souvent en milieu de paroi	R DES 4 ROUES
PO77	G1P1E2	Moyen	Talus au-dessus de la falaise, très pentu et avec un couvert végétal plus ou moins dense. Terrain de couverture présentant par endroit quelques cailloux et blocs.	R DES 4 ROUES
PO78	G1P3E2	Fort	Zone d'une grosse écaille rocheuse confortée par clouage en 2006	R DES 4 ROUES
PO79	G1P1E2	Moyen	Talus au-dessus de l'écaille rocheuse instable	R DES 4 ROUES
PO80	G1P2E2	Moyen	Falaise relativement saine	R DES 4 ROUES

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
PO81	G1P1E2	Moyen	Talus pentu au-dessus de la falaise	R DES 4 ROUES
PO82	G1P3E2	Fort	Zone de falaise avec une grosse masse rocheuse qui semble être isolée du reste de la paroi par une grosse fracture sub-verticale.	R DES 4 ROUES
PO83	G1P1E2	Moyen	Talus au-dessus de cette masse rocheuse	R DES 4 ROUES
PO84	G1P2E2	Moyen	Falaise relativement saine	R DES 4 ROUES
PO85	G1P1E2	Moyen	Talus pentu au-dessus de la falaise	R DES 4 ROUES
PO86	P2E2	Moyen	Falaise relativement saine	R DES 4 ROUES
PO87	E2	Moyen	zone de cavités potentielle et bande le long des falaises comportant des cavités anthropiques quasi continu (bande de 50m)	R ROCHEREUIL, R DES 4 ROUES, R DE LA CROIX ROUGE ET R CORNET
PO88	E1	Faible	zone de cavités potentielle et bande le long des falaises comportant des cavités anthropiques quasi continu (bande de sécurité de 50m)	R ROCHEREUIL, R DES 4 ROUES, R DE LA CROIX ROUGE ET R CORNET
PO89	G1E2	Moyen	versant en terrasse pente >20 ° - zone dans la continuité des falaises de la rue des Quatre-Roues et de la rue de la Croix-Rouge avec présence potentielle de cavité	R DE MONTBERNAGE
PO90	G1E2	Moyen	versant en terrasse pente >20 ° - zone dans la continuité des falaises de la rue des Quatre-Roues et de la rue de la Croix-Rouge avec présence potentielle de cavité	R DE MONTBERNAGE
PO91	G1E2	Moyen	talus en bord de pénétrante avec pente >20 ° - zone dans la continuité des falaises de la rue des Quatre-Roues et de la rue de la Croix-Rouge avec présence potentielle de cavité	PENETRANTE EST VOIE ANDRÉ MALRAUX
PO92	G1E2	Moyen	versant pentu au bord de la pénétrante - zone dans la continuité des falaises de la rue des Quatre-Roues et de la rue de la Croix-Rouge avec présence potentielle de cavité	PENETRANTE EST VOIE ANDRÉ MALRAUX
PO93	G1P2E2	Moyen	Falaise et talus juste au dessus du front vertical -cavités anthropiques de grande dimension en pied de falaise	R DE LA CROIX ROUGE
PO94	P3E2	Fort	Promontoire rocheux avec surplomb important, isolé du reste de la paroi par une grosse faille sub-verticale. Cavité de très grande dimension (ancienne savonnerie)	R DE LA CROIX ROUGE
PO95	G1P2E2	Moyen	Falaise et talus juste au-dessus du front vertical -cavités anthropiques de grande dimension en pied de falaise	R DE LA CROIX ROUGE ET R CORNET
PO96	P1E2	Moyen	petit front rocheux à l'aplomb du chemin (H environ 5m) - zone de cavité potentielle en bordure des falaises (inclus dans une bande de 50 m)	CHE DE PIMPANEAU
PO97	G1P1E2	Moyen	Falaise et talus juste au dessus du front vertical - cavités anthropiques en pied de falaise	R CORNET
PO98	P1E2	Moyen	zone d'affleurement calcaire sur pente ou verticale (H=2/3m) - zone de cavité potentielle en bordure des falaises (inclus dans une bande de 50 m)	BD COLIGNY
PO99	E1	Faible	zone de cavité potentielle aux abords du versant(bande de sécurité 50m)	R DE LA PIERRE LEVÉE, RUE DU FAUBOURG DU PONT NEUF, RUE PASTEUR ET RUE DU FAUBOURG SAINT-CYPRIEN

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
PO100	P2E1	Moyen	affleurement rocheux (H=7/10m) - 1 filet de protection au dessus d'une maison (au n°75 de la rue)	R DE LA PIERRE LEVÉE
PO101	G1E1	Faible	versant à pente >20 ° en terrasse	RUE PIERRE LEVÉE ET FAUBOURG DU PONT NEUF
PO102	G1E1	Faible	versant à pente >20 ° en terrasse	RUE DU FAUBOURG DU PONT NEUF ET RUE PASTEUR
PO103	G1P1E1	Faible	versant à pente >20 ° en terrasse - quelques affleurements rocheux en pied de versant rue Pasteur (H=2 à 5m)	RUE PASTEUR
PO104	P2E1	Moyen	petit falaise de 7 m avec haut très altérée, se délitant en petite pierre et quelques zones à gros blocs décimétriques pouvant se détacher	RUE DU FAUBOURG SAINT-CYPRIEN
PO105	E2	Moyen	plusieurs vides partiellement comblés découverts lors des travaux du collège Ronsard à partir de 4/5 m et certains de plus de 6 m	COLLÈGE RONSARD - RUE DE LA JAMBE À L'ÂNE
PO106	E2	Moyen	cavité de 235 m de développé à 10 m de profondeur et avec des salles de 4 m de haut	GROTTE DU PONTREAU
PO107	E1	Faible	marge de sécurité englobant les deux cavités Grotte de Pontreau et Collège Ronsard	GROTTE DU PONTREAU ET COLLÈGE RONSARD
PO108	E2	Moyen	zone d'effondrement karstique lors de travaux, karst repéré à 5,20m et présence probable d'autres cavités dans le secteur - bande d'environ 50 m autour de la zone sinistré	ALLÉE DES COLOMBES
PO109	E1	Faible	bande de sécurité de 50m autour de la zone d'effondrement karstique de l'allée des Colombes	ALLÉE DES COLOMBES
PO110	G1P3E2	Fort	falaise rocheuse très altérée avec de nombreuses fractures et zones de dissolution, plusieurs grottes dans le secteur	R DE LA MERIGOTTE
PO111	G1P2E2	Moyen	pente en terrasse >30 ° avec quelques affleurements rocheux à l'ouest de la voie ferrée	R DE LA MERIGOTTE
PO112	P1E2	Moyen	affleurement rocheux à l'ouest de la voie ferrée	R DE LA MERIGOTTE
PO113	E2	Moyen	zone de cavité potentielle aux abords du versant. Nombreux indices de la présence de conduits karstiques dans le versant	R DE LA MERIGOTTE
PO114	E1	Faible	zone de cavité potentielle aux abords de versant et de la falaise, qui est par endroit très fissurée et qui comporte plusieurs grottes et conduits karstiques de tailles variables, bande de sécurité de 50m élargie sur un secteur	R DE LA MERIGOTTE
PO115	E2	Moyen	zone d'effondrement dans bassin d'orage	ROUTE DE BIGNOUX
PO116	E1	Faible	bande de sécurité de 50 m autour de la zone d'effondrement dans bassin d'orage	ROUTE DE BIGNOUX
PO117	E1	faible	centre historique comportant potentiellement de très nombreuses cavités, mais non localisées - emprise du secteur sauvegardé de Poitiers	CENTRE HISTORIQUE - CONTOUR DU SECTEUR SAUVEGARDE PROVISoire
PO118	G1P1E1	faible	zone de cavités potentielle et bande le long des falaises comportant des cavité anthropiques quasi continu	PARC DES CRETES

## SAINT-BENOÎT

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
SB1	G2P2E2	Moyen	versant pentu boisé (pente au max 45 ° au min 15 °) - geol : calcaire bajocien fracturé et altéré - couverture assez fine de terre (max 0.5m) - présence de cavités naturelles à flanc de coteau	L'ERMITAGE
SB2	E2	Moyen	bande de sécurité de 50 m aux abords des falaises, à risque potentiel lié à la présence de cavités	L'ERMITAGE
SB3	E1	Faible	bande de sécurité de 50 m supplémentaire, aux abords des falaises, à risque potentiel lié à la présence de cavités	CH DE L'ERMITAGE
SB4	E2	Moyen	dépression	LES ECOUBETTES
SB5	E2	Moyen	dépression	LYCÉE À LA PAILLERIE
SB6	E2	Moyen	dépression	CHANTEJAU
SB7	E2	Moyen	dépression	CHANTEJAU
SB8	G2P2E3	Fort	Gouffre	TROU DU FIEF-CLAIRET
SB9	G2P2E1	Moyen	versant pentu boisé (pente 30 ° voire quasi verticale localement, en palier sur la partie au nord du viaduc)- affleurements rocheux dont certains plus importants, fracturé - trace de karstification avec remplissage argileux	ROUTE DE MON REPOS
SB10	E2	Moyen	grotte	GROTTE DE LA VARENNE
SB11	G1	Faible	talus boisé de pente env 15 °, ponctuellement jusqu'à 25 ° - geol : Colluvions alimentées par les formations alluviales (CF)	LA VARENNE
SB12	G1	Faible	talus à pente de 15 ° - Geol : moyenne terrasse du Riss (Fx) et Colluvions alimentées par les formations alluviales (CF)	LES GRANDS RANDEAUX
SB13	G1P3E2	Fort	continuité de la falaise de la Mérigotte très fracturée, blocs surplombants - nombreuses zones de dissolution	ROC QUI BOIT À MIDI
SB14	G1P2E2	Moyen	versant pentu boisé (pente env 25°/35°, localement plus forte sur le haut du versant, pente s'amenuisant vers le sud) - plusieurs affleurement rocheux dans le coteau altéré et fracturé - 1 grotte dans la partie nord et marques de dissolution visibles	CHE DE LA MERIGOTTE
SB15	E2	Moyen	bande de sécurité de 50 m aux abords du coteau	CHE DE LA MERIGOTTE
SB16	E1	Faible	bande de sécurité de 50 m supplémentaire aux abords du coteau	CHE DE LA MERIGOTTE
SB17	G1E1	Faible	versant pentu boisé (pente 25 °) - présence d'une cavité en bord de route	RUE DU SQUARE
SB18	G1	Faible	versant pentu boisé (pente 30/35 °) - geol : calcaire avec recouvrement peu épais	ANGLE CHE DERRIÈRE LES MURS ET AV DE LA GARE
SB19	G1P1	Faible	versant pentu (pente de 30°, max 40 °) - quelques affleurements rocheux	ROUTE DE MAUROC
SB20	E2	Moyen	grotte	GROTTE DU PETIT SAINT-BENOIT

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
SB21	G2P3E2	Fort	falaise de 15 m, très fracturé et altéré, fractures parfois remplies de matériaux argileux, avec parfois de grosses racines dans les fissures - boisé, pente raide - karstification importante, nombreuses cavités de taille variables, certaines assez grande	PASSELOURDAIN
SB22	G2P2E2	Moyen	versant pentu boisé - affleurement dans la continuité de la falaise en bord de voie ferré - karstification	PASSELOURDAIN
SB23	G1P1	Faible	versant pentu boisé (pente 25/30 °) - quelques blocs déstabilisés en pied de versant bord de route	LA MÉDOQUERIE
SB24	E1	Faible	zone de sécurité de 50 m à l'ouest de la zone présumée du souterrain-grotte de Fontarnault	FONTARNAULT
SB25	E2	Moyen	zone de cavité potentielle sur l'axe présumé du souterrain-grotte de Fontarnault (SB25-O)	SOUTERRAIN-GROTTE DE FONTARNAULT
SB26	E1	Faible	zone de sécurité autour des grottes de Fontarnault	FONTARNAULT
SB27	E2	Moyen	zone potentielle de cavité sur l'axe présumé de la grotte de Fontarnault (SB24-O)	FONTARNAULT
SB28	P2	Moyen	affleurement rocheux en bord de route, très fracturé (gros blocs dm3) - protection par filet plaqué	ROUTE DE GENCAY
SB29	G1	Faible	versant pentu en terrasse, partiellement boisée (pente 25/30 °)	PUY-JOUBERT
SB30	G2	Moyen	versant pentu boisé (pente 25/30 °) en bord de Miosson - 2 glissements repérés (arbres penchés, mur bombé)	FONTARNAUD
SB31	G1P1	Faible	versant pentu boisé de pente 25/30 ° - geol : calcaire bajocien avec faible recouvrement	LA CADOUILLÈRE
SB32	P1	Faible	petite falaise de 5 m de haut peu fracturé saine	ROUTE DE FLEE
SB33	G1	Faible	versant pentu boisé (pente 25 °) - geol : calcaire	LES GENÈVES
SB34	G1P1	Faible	versant pentu boisé (pente 25 °) - affleurement rocheux visible en tête de versant	LES GENÈVES
SB35	G1	Faible	Dépôts alluviaux en place (p(1)) - butte en zone forestière pente de l'ordre de 20/25°	BROUT DE CHÈVRE
SB36	E3	Fort	Gouffre	TROU DU FIEF-CLAIRET

## SAINT-GEORGES-LÈS-BAILLARGEAUX

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
SG1	G2	Moyen	gravière abandonnée, à talus de 5-6 m de haut pentus peu végétalisés, actuellement terrain de moto-cross. Ancienne sablière sécurisée – talus de l'ordre de 10 m de haut.	LES BORNAIS - LA CHAUVINIÈRE (MOTOCROSS) LES GRATTEIGNES
SG2	G3	Fort	Zones de fouilles archéologiques dans ancienne sablière Fortes pentes	LES GRATTEIGNES
SG3	G1	Faible	versant pentu en pallier (au max 20 °), végétalisé en partie, sur lequel une petite loupe d'arrachement est visible - geol : terrasse ancienne limite avec calcaire	COMPLEXE SPORTIF LES GRATTEIGNES

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
SG4	G2	Moyen	talus de 5 m de haut au max dans zone de Limons et grèzes (OE-C) et Alluvions anciennes (Fx)	LES PRIVILÈGES
SG5	G1P1	Faible	ancien front de taille raide - 4 m de haut environ - décrochage de petites pierres inf dm3 et érosion	LA VALLÉE VINETTE
SG6	G1P1	Faible	ancien front de taille - 4 m de haut environ - pente inf 20 ° - affleurement calcaire en plaquette plus raide par endroit - décrochage de petites pierres inf dm3 et érosion	LA VALLÉE VINETTE
SG7	G1P1	Faible	versant pentu boisé - pente 15/20° - terrain calcaire avec recouvrement de terre végétale de faible épaisseur - une zone confortée par un mur béton - affleurement vertical en pied de versant de quelques mètres fracturé horizontalement, mais semble stable	FONTAINE
SG8	E3	Fort	gouffre	TROU QUI SOUFFLE
SG9	E3	Fort	gouffre	LES TOUCHETTES
SG10	E2	Moyen	dépression	COULIN
SG11	E2	Moyen	dépression	FORÊT DOMANIALE DE MOULIÈRE
SG12	E2	Moyen	dépression	SOURVILLE
SG13	E3	Fort	gouffre	LE RIVAU
SG14	E2	Moyen	dépression	FORÊT DOMANIALE DE MOULIÈRE
SG15	E3	Fort	zone de la Fosse Martraires	FORÊT DOMANIALE DE MOULIÈRE - FOSSES MARTRAIRES
SG16	E2	Moyen	dépression	FORÊT DOMANIALE DE MOULIÈRE
SG17	E2	Moyen	zone englobant la perte du Grand Soubis et la Fosse à Lancelin (les deux semblent être connectés)	FORÊT DOMANIALE DE MOULIÈRE
SG18	E3	fort	gouffre	PERTE DU GRAND SOUBIS - FORÊT DOMANIALE DE MOULIÈRE
SG19	E3	Fort	gouffre	FORÊT DOMANIALE DE MOULIÈRE - Puits de la Brousse (Le « Trou qui buffle »)
SG20	E3	Fort	gouffre	LES TOUCHETTES

## **SMARVES**

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
S1	G2P2E2	Moyen	versant pentu boisé - affleurement dans la continuité de la falaise en bord de voie ferré – karstification	PASSELOURDAIN
S2	G1	Faible	Formations résiduelles d'altération. Argiles brun-rouge à silex et argiles sableuses rouges, solifluées sur les pentes (Rs) - pente 20 à 35 ° sur un secteur	TOUT-VENT
S3	G1P1E2	Moyen	zone d'affleurement rocheux sur pente en bord de route entre 25 et 30°, parfois supérieure à 40 ° - plusieurs cavités visibles	MOULIN
S4	G1	Faible	partie supérieure d'un versant pentu boisé (pente 15°/20°, ponctuellement supérieure) - geol : calcaire aalénien (I9) sur haut du versant et calcaire Bajocien (j1) au nord	PIERRES BRUNES
S5	G2	Moyen	Toarcien : mame et calcaire argileux (I7-8) - pente 15/20 ° pied de versant de vallon sec rempli de colluvions (argiles sableuses et limons)	LES PIERRES BRUNES
S6	G2	Moyen	Toarcien : mame et calcaire argileux (I7-8) - pente 15/20 ° pied de versant de vallon sec rempli de colluvions (argiles sableuses et limons) - glissements recensés sur les coteaux de Pierre Brune	LES PIERRES BRUNES
S7	G1	Faible	partie supérieure d'un versant pentu boisé (pente de l'ordre de 15 °) - geol : calcaire Aalénien (I9)	COTEAU SOUS LE CH DES PIERRES BRUNES
S8	G2	Moyen	Toarcien : mame et calcaire argileux (I7-8) - pente 15 ° dans le versant d'un talweg sec rempli de colluvions, dont une partie est de type marais	COTEAU SOUS LE CH DES PIERRES BRUNES
S9	G2	Moyen	Toarcien : mame et calcaire argileux (I7-8) - pente 15 ° - vers vers pont D87 : partie centrale avec maison pente 10 ° - talus vers le Clain et la D87 20/25 °	LA ROCHE
S10	G1P2E2	Moyen	zone à l'aval d'une petite falaise - mame du Toarcien	LA ROCHE
S11	G1P3E2	Fort	zone à l'aval d'une falaise - mame du Toarcien	LA ROCHE
S12	G1P2E2	Moyen	zone à l'aval d'une petite falaise - mame du Toarcien	LA ROCHE
S13	G2	Moyen	Toarcien : mame et calcaire argileux (I7-8) - pente 15/20 ° avec un secteur jusqu'à 35 °	PORT SEGUIN
S14	P1	Faible	talus raide jusqu'aux anciennes carrières de granit – très fracturé - quelques blocs dm3 en pied de talus	PORT SEGUIN
S15	G1	Faible	Toarcien : mame et calcaire argileux (I7-8)-pente faible-mouvements lents des terrains possibles-quelques glissements d'emprise réduites et superficiels observés dans les pentes au dessus des granits de Port Seguin	BORD CH RURAL N°11 ENTRE PORT SEGUIN ET TOUCHENEAU
S16	G2	Moyen	Toarcien : mame et calcaire argileux (I7-8) et Moyennes terrasses : Riss : sables, graviers et galets (Fx) - pente entre 15 et 20 °	L'HOPITAU
S17	G1	Faible	versant pentu (pente supérieure à 15 °) en partie boisée - geol : calcaire Aalénien (I9) sur partie supérieur - colluvions (C) ou mames (I7-8) ou moyenne terrasse (sable et gravier - Fx) en pied de versant	L'HOPITAU
S18	G2	Moyen	Colluvions de vallons secs : argiles sableuses et limons - talus pentu (pente 20/25 °)	AU NORD DE L'HÔPITAU

ID ALÉA	NIVEAU ALÉA		DESCRIPTION	SECTEUR
S19	G1	Faible	Vallon sec à talus pentus (pente 10/15 °) - colluvions : argiles sableuses et limons	LES RIVIÈRES
S20	G2	Moyen	talus pentu de vallon sec - colluvions argiles sableuses et limons	FONT-PUTET
S21	G1P1E2	Moyen	versant pentu boisé en bord de Miosson - pente supérieur à 20 ° - 35/40 ° vers les grottes du Miosson - affleurement rocheux et petites falaise de 4/5 m - plusieurs grottes et cavités	VALLÉE DE FONTFRÈRE - GROTTE DU MIOSSON
S22	G1	Faible	versant pentu boisé en bord de Miosson - geol : Calcaire Bajocien j1 - pente pouvant atteindre localement 20°/25°	BOIS DE CHAVIGNÉ
S23	G1	Faible	versant pentu boisé en bord de Miosson (pente au max 20/25 °)- geol : Calcaire Bajocien j1	BOIS DE LA CELLE
S24	G1P1E2	Moyen	versant boisé pentu (35/40°, plus raide en pied de versant) en bord de Miosson-humide-affleurement rocheux très fracturé et érodé en pied de versant (Hmax=5m)-blocs cm3/dm3 au sol et un très gros (>t) retenu par un arbre- plusieurs cavités	GRAND CHÊNE
S25	G1P1E3	Fort	versant boisé pentu (35/40°, plus raide en pied de versant) en bord de Miosson-humide-affleurement rocheux très fracturé et érodé en pied de versant (Hmax=5m)-blocs cm3/dm3 au sol et un très gros (>t) retenu par un arbre- grotte avec siphons visibles	GRAND CHÊNE - TROU DU DIABLE RENARD
S26	G1E1	Faible	Dépôts alluviaux en place p(1) - pente de l'ordre de 15 ° en tête de versant	GRAND CHÊNE
S27	G2	Moyen	Dépôts alluviaux en place (p(1)) - butte en zone forestière pente de l'ordre de 20°	BROUT DE CHÈVRE
S28	G2	Moyen	Dépôts alluviaux en place (p(1)) - butte en zone forestière pente de l'ordre de 20/25°	BROUT DE CHÈVRE
S29	G2	Moyen	Dépôts alluviaux en place (p(1)) - butte en zone forestière pente de l'ordre de 20/25°	BROUT DE CHÈVRE
S30	G3	Fort	Dépôts alluviaux en place (p(1)) - butte en zone forestière pente pouvant atteindre 45°, voire plus localement	BROUT DE CHÈVRE
S31	G3	Fort	Dépôts alluviaux en place (p(1)) - butte en zone forestière pente >40°	BROUT DE CHÈVRE
S32	G2P2E2	Moyen	zone à l'aval d'une petite falaise - mame du Toarcien	LA ROCHE
S33	G2P3E2	Fort	zone à l'aval d'une falaise - marne du Toarcien	LA ROCHE
S34	G2P2E2	Moyen	zone à l'aval d'une petite falaise - mame du Toarcien	LA ROCHE